

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या-609
उत्तर दिनांक 23/07/2025 को दिया गया

बौद्धिक संपदा अधिकार

609. श्री दिलेश्वर कामैत

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :-

- (क) क्या परमाणु ऊर्जा विभाग (डीएई) अपने आविष्कृत उत्पादों, प्रक्रियाओं और प्रौद्योगिकियों के लिए बौद्धिक संपदा ने अधिकार (आईपीआर) प्राप्त करता है;
- (ख) यदि हां, तो क्रमशः भारत और भारत के बाहर के पेटेंटों की संख्या का ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या पेटेंट तकनीकों के व्यावसायीकरण के संबंध में कोई महत्वपूर्ण उपलब्धियां प्राप्त की गई हैं; और
- (घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

राज्य मंत्री, कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन तथा प्रधानमंत्री कार्यालय (डॉ. जितेंद्र सिंह)

- (क) एकस्व (पेटेंट) अधिनियम, 1970 की धारा 4 के अनुसार : "परमाणु ऊर्जा अधिनियम, 1962 (1962 की 33) की धारा 20 की उप-धारा (1) के अंतर्गत आने वाले परमाणु ऊर्जा से संबंधित आविष्कार के लिए कोई एकस्व (पेटेंट) नहीं प्रदान किया जाएगा", परमाणु ऊर्जा से संबंधित विभाग द्वारा उत्पन्न बौद्धिक संपदा का भारत में एकस्व (पेटेंट) नहीं कराया जा सकता है। हालांकि, विभाग भारत के नाभिकीय ऊर्जा कार्यक्रम के लिए विकसित अनुसंधान एवं विकास और स्वोत्पाद (स्पिन-ऑफ) प्रौद्योगिकियों के माध्यम से पर्याप्त संख्या में एकस्व (पेटेंट) अधिकार प्राप्त करता है। ये एकस्व (पेटेंट) परमाणु ऊर्जा के अलावा विभिन्न क्षेत्रों में इसके उत्पादों, प्रक्रियाओं और प्रौद्योगिकियों के अनुप्रयोग से संबंधित होते हैं।
- (ख) डीएई ने 1985 से भारत में 235 एकस्व (पेटेंट) अधिकार प्राप्त किए हैं। (विवरण अनुलग्नक-1 में संलग्न है) डीएई ने 2001 से भारत से बाहर 143 एकस्व (पेटेंट) अधिकार प्राप्त किए। (विवरण अनुलग्नक-2 में संलग्न है)
- (ग) व (घ) एकस्व (पेटेंट) प्राप्त प्रौद्योगिकियों के व्यावसायीकरण के संबंध में कई उल्लेखनीय उपलब्धियां प्राप्त हुई हैं।

इन महत्वपूर्ण उपलब्धियों का विवरण निम्नानुसार है:

- (i) इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन-इंडियन पेटेंट सं. 199087 ।
- (ii) कोयला दहन संयंत्र में कोयला के जलने के दौरान उत्पन्न रेचन गैस से निलंबित कणों को कम करने हेतु एक विधि-भारतीय पेटेंट सं. 194122 ।
- (iii) चुंबकीय गुणों वाले सेलूलोज कण की तैयारी की एक उन्नत प्रक्रिया-भारतीय पेटेंट सं. 193445 ।
- (iv) नैनोट्यूब युक्त बैलिस्टिक प्रतिरोधी कवच पैनल और इसके उत्पाद-भारतीय पेटेंट सं. 528921 (भाभा कवच)।
- (v) अपशिष्ट जल उपचार (जीएसटी) के लिए हाइब्रिड ग्रेनुलर एसबीआर-भारतीय पेटेंट सं. 381341 ।
- (vi) अपशिष्ट निपटान और तापीय प्रसंस्करण अनुप्रयोगों के लिए वृहत् प्लाज्मा आर्क प्लम उत्पादन के लिए एक उपकरण-भारतीय पेटेंट सं. 432380 ।
- (vii) ग्रेफाइट प्लाज्मा टॉर्च का उपयोग कर अपशिष्ट निपटान हेतु प्लाज्मा पाइरोलाइसिस प्रणाली और प्रक्रिया-भारतीय पेटेंट सं. 272122
- (viii) प्लाज्मा टॉर्च का नवीन अंतर्जात गैस स्रोत के साथ उपयोग कर जैविक अपशिष्ट के सुरक्षित निपटान हेतु प्लाज्मा पाइरोलाइसिस प्रणाली और प्रक्रिया-भारतीय पेटेंट सं. 281527
- (ix) प्रशीतित माल ले जाने के लिए एक तरल नाइट्रोजन आधारित पोर्टेबल प्रशीतन प्रणाली-भारतीय पेटेंट सं. 502550 (शिवाय)।
- (x) परा-निस्संदन झिल्ली जल शुद्धिकरण उपकरण-भारतीय पेटेंट सं. 195961 ।
- (xi) कुष्ठ रोग रोधी वैक्सीन तैयार करने की प्रक्रिया-भारतीय पेटेंट सं. 153031 ।
- (xii) ऑस्टेनेटिक स्टेनलेस स्टील के टंगस्टन अक्रिय गैस (टीआईजी) वेल्डिंग के लिए प्रवेश प्रवर्धन अभिवाह संरचना और इसका अनुप्रयोग-भारतीय पेटेंट सं. 266346 ।

अनुलग्नक-1: भारत में दिए गए एकस्व (पेटेंट) का विवरण

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
1.	पॉलीविनाइल अल्कोहल को रासायनिक रूप से त्रिविमीय में क्रॉसलिंग करने की विधि	153797	01-नवंबर-1985	भारत
2.	कुष्ठरोग रोधी वैक्सीन तैयार करने की प्रक्रिया	153031	26-मई-1985	भारत
3.	आयनीकरण विकिरण द्वारा यांत्रिक रूप से स्थिर त्रिविमीय क्रॉस-लिंकड पॉलीविनाइल अल्कोहल के निर्माण की विधि	153994	16-अगस्त-1985	भारत
4.	मानव रक्त विषैले तत्वों को हटाने वाला एक यंत्र	153999	13-दिसंबर-1985	भारत
5.	पॉलीविनाइल अल्कोहल के रासायनिक रूप से त्रिविमीय क्रॉसलिंग करने की विधि	153801	31-जनवरी-1986	भारत
6.	रिवर्स ऑस्मोसिस ट्यूबलर मॉड्यूल में उपयोग के लिए एक संरंघ नलिका या केशिका पर सीधे ट्यूबलर झिल्ली की स्वस्थाने कास्टिंग के लिए विधि और यंत्र।	162173	18-नवंबर-1988	भारत
7.	रिवर्स ऑस्मोसिस ट्यूबलर मॉड्यूल में उपयोग के लिए एक संरंघ समर्थित ट्यूब में सीधे ट्यूबलर झिल्ली की स्वस्थाने कास्टिंग के लिए विधि और यंत्र	162174	18-नवंबर-1988	भारत
8.	रिवर्स ऑस्मोसिस संयंत्र में उपयोग के लिए एक रिवर्स ऑस्मोसिस ट्यूबलर मॉड्यूल	158830	25-अगस्त-1989	भारत
9.	विद्युत रासायनिक कोशिकाओं में उपयोग के लिए सल्फाइड आयन संवेदनशील या चुनिंदा चांदी सल्फाइड इलेक्ट्रोड के विनिर्माण के लिए एक विधि	160612	17-जून-1988	भारत
10.	रिवर्स ऑस्मोसिस संयंत्र में उपयोग के लिए एक बेहतर रिवर्स ऑस्मोसिस ट्यूबलर मॉड्यूल	166048	12-अक्टूबर-1990	भारत
11.	पूर्ण रूप से संवृत इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस और इसी प्रकार की समान फर्नेस में उपयोग के लिए एक दूरबीन युक्त इलेक्ट्रोड सील संघ	166974	22-मार्च-1991	भारत
12.	बेलनाकार दर्पण तत्वों सहित एक निश्चित दर्पण रेखा केंद्रित सौर संकेंद्रक	172328	27-मई-1994	भारत
13.	फ्लोरीन युक्त जल अपद्रव्यों के विषहरण के लिए एक उन्नत विधि	167969	03-जनवरी-1992	भारत
14.	फिल्टर-प्रेस प्रकार के उच्च दबाव क्षारीय जल इलेक्ट्रोलाइजर सेल मॉड्यूल में उपयोग के लिए एक संरंघ इलेक्ट्रोड और उसी के निर्माण की विधि।	172456	10-जून-1994	भारत
15.	एक फिल्टर-प्रेस प्रकार उच्च दबाव क्षारीय जल इलेक्ट्रोलाइजर सेल मॉड्यूल में उपयोग के लिए	172485	24-जून-1994	भारत

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
	एक एकीकृत द्विध्रुवीय प्लेट और उसी के निर्माण की विधि			
16.	उन्नत फिल्टर-प्रेस प्रकार उच्च दबाव क्षारीय जल इलेक्ट्रोलाइजर सेल मॉड्यूल	172486	24-जून-1994	भारत
17.	एक द्विविभाजक क्रिस्टल लेंस प्रकाश किरण ध्रुवीकारक	173464	16-दिसंबर-1994	भारत
18.	संकुचित करने योग्य सौर ड्रायर	173519	30-दिसंबर-1994	भारत
19.	जलीय सुक्रोज विलयन से इनवर्ट शुगर सिरप तैयार करने के लिए जैव उत्प्रेरक और इसे बनाने की विधि	177144	16-मई-1997	भारत
20.	जलीय सुक्रोज विलयन से इनवर्ट शुगर सिरप तैयार करने के लिए एक निरंतर एकल चरण जैव उत्प्रेरक प्रक्रिया और इसे पूरा करने के लिए एक बायोरिएक्टर।	177145	16-मई-1997	भारत
21.	जलीय इमल्सन दबाव संवेदनशील असंजक तैयारी की प्रक्रिया (490/बीओएम/1997 भी देखें)	181789	06-अगस्त-1999	भारत
22.	एस्पेरजिलस नाइजर वैन टाइग के एक नए सूक्ष्मजीवी स्ट्रेन से पॉलीगैलेक्टुरोनेज पेक्टिन एस्टरेज और पेक्टिन लाइज युक्त पेक्टिनोलिटिक एंजाइम कॉम्प्लेक्स की तैयारी की प्रक्रिया	182245	17-सितंबर-1999	भारत
23.	अपारंपरिक फलों के एंजाइमेटिक द्रवीकरण की एक प्रक्रिया	182962	25-फरवरी-2000	भारत
24.	एक उच्च कोणीय और स्थानिक रिज़ॉल्यूशन चरण ग्रेडिएन्ट इंटरफेरोमीटर	183095	07-अप्रैल-2000	भारत
25.	तरल समर्थन के लिए एक अत्यधिक क्रॉस-लिंकड सिलिकॉन झिल्ली और उसकी निर्माण विधि	185680	05-अक्तूबर-2001	भारत
26.	ट्यूमर संसूचन/उपचार के लिए 3,4-di (कार्बोथोक्सीमेथिलीनऑक्सी) बेंजालडिहाइड से 5,10,15,20-टेट्राकिस [3,4-बिस्कार्बोक्सीमेथिलीनऑक्सी)फेनिल] पोर्फिरिन के संश्लेषण की प्रक्रिया।	180992	07-फरवरी-1998	भारत
27.	ट्यूमर संसूचन/उपचार के लिए 5,10, 15, 20-टेट्राकिस [3,4-डीआई (कार्बोथोक्सीमेथिलीन ऑक्सी)फेनिल] पोर्फिरिन से 5,10,15,20-टेट्राकिस [3,4-बिस्कार्बोक्सीमेथिलीन ऑक्सी) फेनिल] क्लोरिन संश्लेषण की प्रक्रिया।	180480	01-जनवरी-1999	भारत
28.	रिवर्स ऑस्मोसिस में उपयोग के लिए एक असमर्थित समग्र स्किन युक्त, विषम झरझरी असममितक पॉलीथर अमोनिया हाइड्राइड पोलोमेरिक झिल्ली की निर्माण प्रक्रिया	186375	01-मार्च-2002	भारत

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
29.	रिवर्स ऑस्मोसिस में उपयोग के लिए असममितक अर्धपारगम्य एरोमिटिक पॉलीमाइड झिल्ली के निर्माण के लिए एक विलायक विनिमय सह इमरसन अवक्षेपण प्रक्रिया	186210	08-फरवरी-2002	भारत
30.	वेल्डमेंट में विसरित हाइड्रोजन के मापन के लिए हाइड्रोजन संवेदक	186660	17-मई-2002	भारत
31.	किसी फेरोमैग्नेटिक सामग्री घटक में गुणात्मक मूल्यांकन/दोषों के माप के लिए एक प्रकाशीय जांच उपकरण	186620	17-मई-2002	भारत
32.	किसी फेरोमैग्नेटिक सामग्री घटक में दोषों के मात्रात्मक मूल्यांकन/माप के लिए एक प्रकाशीय जांच उपकरण	186574	03-मई-2002	भारत
33.	जलीय इमल्सन दबाव संवेदनशील एडेहसिव लेबल (390/बीओएम/1994 के लिए डिवीजनल अनुप्रयोग) तैयार करने की प्रक्रिया	182181	03-सितंबर-1999	भारत
34.	आयुर्वेदिक औषधीय संयंत्र, <i>कल्बेल (टिनोस्पोरा एसपी)</i> से एक इम्यूनोमॉड्यूलेटर तैयार करने की प्रक्रिया।	183805	22-अप्रैल-2000	भारत
35.	कैडमियम सल्फाइड (सीडीएस) नैनो क्रिस्टलीय पार्टिकुलेट और इसकी पतली फिल्म, विशेष रूप से यूवी विकिरण के तहत चमकदार या दृश्य प्रकाश उत्सर्जन हेतु उपयोग में एवं उसकी एकल चरणीय निर्माण प्रक्रिया	187205	27-सितंबर-2002	भारत
36.	पोडोफिलोटॉक्स को जीनस पोडोफिलम से अलग करने की एक प्रक्रिया, विशेष रूप से पौधों की प्रजाति इमोडी वॉल में	187287	04-अक्तूबर-2002	भारत
37.	कैंसर रोधी दवा एन [4-{2,4डाईमीनो-6-टेरीडिनिल}मीथाईल] मीथाईलएमीनोबेन्जोएल]-1-ग्लूटेमीक एसिड एवं उसकी औषधीय रूप से स्वीकृत लवणों की तैयारी की प्रक्रिया	182947	16-जून-2000	भारत
38.	पराध्वनिक का उपयोग करके एक एकिलेमाइड-आधारित गामा विकिरण मात्रामापी	187206	06-अगस्त-2002	भारत
39.	एक बहुलक विलयन विशेष रूप से पॉलीएकिलेमाइड में अवशिष्ट मोनोमर को मापने के लिए एक पराश्रव्य (अल्ट्रासोनिक) उपकरण	187485	15-नवंबर-2002	भारत
40.	धातुओं, मिश्र धातुओं और सिरेमिक्स की सतहों पर लेजर आधारित नक्कासी करने के लिए उपकरण	189001	29-अगस्त-2003	भारत
41.	एक यांत्रिक रूप से मजबूत हाइड्रोफिलिक पॉलीविनाइल अल्कोहल हाइड्रोजेल तैयार करने की	187486	15-नवंबर-2002	भारत

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
	विधि			
42.	मलेरिया के पता लगाने के लिए PV2 नामक प्रोटीन की एंटी-सेरा तैयार करने की प्रक्रिया	192707	01-मई-2004	भारत
43.	किसी विद्युत चालक सतह पर खरोंच और दरारों जैसे दोषों के पता लगाने के लिए उपकरण	190427	28-जनवरी-2004	भारत
44.	कोयले के दहन से उत्पन्न रेचन गैसों का उपचार कर उसमें निलंबित कणीय पदार्थों को कम करने की विधि	194122	23-फरवरी-2005	भारत
45.	उच्च वोल्टेज आवेग उत्पन्न करने के लिए मॉड्यूलर उपकरण	191318	20-मई-2004	भारत
46.	उच्च वोल्टेज आवेग उत्पन्न करने के लिए मॉड्यूलर उपकरण	191316	20-मई-2004	भारत
47.	मौखिक सतह पर स्थानिक रूप से स्वरूपित संकेतों को स्थानांतरित करने और उसे प्राप्त करने के लिए उपकरण	192082	01-अगस्त-2004	भारत
48.	मौखिक सतह पर स्थानिक और अस्थायी रूप में एक संकेत प्रक्षिप्त करने और संचरण के लिए एक प्रणाली	191531	31-मई-2004	भारत
49.	मौखिक सतह से स्थानिक और अस्थायी रूप से संकेतों के पता लगाने और संग्रहित करने के लिए एक यंत्र	192719	01-अगस्त-2004	भारत
50.	बोरॉन के साथ यूरोपियम सक्रियित लाल प्रकाश उत्सर्जक यिट्रियम फॉस्फेट वेनाडेट फॉस्फोर तैयार करने के लिए एक प्रक्रिया	194131	23-फरवरी-2005	भारत
51.	मौखिक कैंसर के शीघ्र पता लगाने के लिए 1-2381 आधार पेयर युक्त (बीपी) पुनः संयोजक न्यूक्लियोटाइड अनुक्रम के अलगाव की एक प्रक्रिया (868/मम/2001 भी देखें)	188744	08-अगस्त-2003	भारत
52.	रक्त प्रवाह संकेत परिवर्तनशीलता रिकॉर्ड करने के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण	195350	07-जून-2005	भारत
53.	झिल्ली निस्संदन के लिए एक सर्पिल घुमावदार ड्राई पॉलीमाइड तत्व और एक ही बनाने की विधि	194106	22-फरवरी-2005	भारत
54.	झिल्ली निस्संदन के लिए एक समर्थित शुष्क असममितक पॉलीमाइड झिल्ली बनाने की विधि	194101	09-मई-2005	भारत
55.	झिल्ली निस्संदन के लिए उच्च दाब पात्र	195317	07-जून-2005	भारत
56.	ट्यूबों में रिसाव का पता लगाने के लिए उपकरण	193457	22-फरवरी-2005	भारत
57.	स्टील वायर रस्सी निरीक्षण के लिए विभक्त कुंडली प्रोब	193458	29-मार्च-2005	भारत
58.	धीमी प्रतिक्रिया ट्रांसड्यूसर के गतिशील प्रतिपूर्ति के लिए उपकरण	196522	22-दिसंबर-2005	भारत

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
59.	प्रतिबाधा कार्डियो वासोग्राफ	196540	12-जनवरी-2006	भारत
60.	सिंथेटिक प्लास्टिसाइजर से मुक्त हाइड्रोजेल ड्रेसिंग के विनिर्माण के लिए एक चरण विकिरण प्रक्रिया	192136	29-सितंबर-2004	भारत
61.	चुंबकीय सेलूलोज कण तैयार करने के लिए उन्नत प्रक्रिया	193445	20-जनवरी-2005	भारत
62.	चुंबकीय माइक्रोक्रीस्टलीन सेलूलोज कण का स्वरूप	193912	22-फरवरी-2005	भारत
63.	इलेक्ट्रोसायन अनुप्रयोगों में संवर्धित जीवन वाले मिश्रित ऑक्साइड कोटेड टाइटेनियम इलेक्ट्रोड के उत्पादन और इसी प्रकार तैयार इलेक्ट्रोड के लिए एक उन्नत प्रक्रिया	195371	07-जून-2005	भारत
64.	कार्बन फिल्मों के निक्षेपण के लिए प्रणाली और उसी के लिए प्रक्रिया	204221	09-फरवरी-2007	भारत
65.	इलेक्ट्रो-सक्रिय पैटर्न मुद्रित पॉलीमरिक फिल्मों के निर्माण की प्रक्रिया	204360	15-फरवरी-2007	भारत
66.	पूर्वलोडेड पैराबोलिक डिश एंटीना और इसे बनाने की विधि	207809	28-जून-2007	भारत
67.	सॉफ्ट कॉन्टैक्ट मोड में इलेक्ट्रो-परावर्तन और सतह फोटो वोल्टेज स्पेक्ट्रोस्कोपी के लिए एक उपकरण	204169	12-जनवरी-2007	भारत
68.	मौखिक पोलियो वैक्सीन जैसे जैविक उत्पाद को स्थिर बनाने की एक उन्नत प्रक्रिया	197836	09-मार्च-2006	भारत
69.	विभिन्न सब्सट्रेट सामग्रियों पर नियंत्रित ऑक्सीजन स्टोइकियोमेट्री के साथ इलेक्ट्रॉनिक सिरेमिक ऑक्साइड पतली फिल्में जमा करने की प्रक्रिया	205887	12-अप्रैल-2007	भारत
70.	ऑनलाइन प्रोसेस इंस्ट्रुमेंटेशन लूप कैलिब्रेटर	197786	17-जनवरी-2006	भारत
71.	पके हुए केले (मूसा कैवेंडिश) से केले का रस और केले का पाउडर तैयार करने की प्रक्रिया	189999	05-जनवरी-2004	भारत
72.	जैथेक्सिलम एलेटम बीज ऑयल से कीट संचार संशोधक की तैयारी के लिए एक प्रक्रिया	190566	20-अप्रैल-2004	भारत
73.	इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन	199087	06-मार्च-2006	भारत
74.	एक कम लागत वाला डिजिटल पॉकेट मात्रामापी	197797	01-फरवरी-2006	भारत
75.	सब्सट्रेट्स पर हार्ड क्रोमियम नाइट्राइड लेपन प्रदान करने के लिए एक बेहतर प्रक्रिया और इस प्रकार एक लेपित सब्सट्रेट	198325	06-अप्रैल-2006	भारत
76.	MgO स्थिर बीटा एल्यूमिना की तैयारी के लिए एक प्रक्रिया	215156	20-फरवरी-2008	भारत
77.	अपशिष्ट जल में प्रोटोनोफोरिक प्रदूषकों का तेजी	198326	06-अप्रैल-2006	भारत

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
	से पता लगाने और अनुमान लगाने के लिए एक कॉम्पैक्ट किट			
78.	जिंक अयस्क से जिंक ऑक्साइड आधारित वैरिस्टर के उत्पादन की एक प्रक्रिया	204633	28-फरवरी-2007	भारत
79.	जस्ता कैल्सिन से उच्च शुद्धता जस्ता ऑक्साइड पाउडर तैयार करने की प्रक्रिया	204974	01-मार्च-2007	भारत
80.	मोलिब्डेनम, टंगस्टन और उनके ठोस विलयन के डिसिलिसाइड्स के उत्पादन के लिए एक प्रक्रिया	206958	16-मई-2007	भारत
81.	मौखिक कैंसर के शीघ्र पता लगाने के लिए 1-2381 आधार पेयर्स (बीपी) वाले पुनः संयोजक न्यूक्लियोटाइड अनुक्रम संबंधी किट तैयार करने की एक प्रक्रिया (प्रभागीय अनुप्रयोग) 392/बीओएम/1999)	189625	30-सितंबर-2003	भारत
82.	कार्बनिक आधारित इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के विनिर्माण में पॉली(फेनिलीनेविनीलीन) के निक्षेपण के लिए एक बेहतर कक्ष तापमान पर रासायनिक वाष्प निक्षेपण प्रक्रिया	215159	21-फरवरी-2008	भारत
83.	उच्च तापमान तरल पदार्थों में हाइड्रोजन को मापने के लिए इलेक्ट्रोलाइट की स्वस्थाने तैयारी के लिए प्रक्रिया	198013	01-फरवरी-2006	भारत
84.	जलीय माध्यम में धातुओं की संक्षारण दर के ऑनलाइन माप के लिए एक मापन प्रणाली	204092	06-दिसंबर-2006	भारत
85.	न्यूक्लिक एसिड प्रवर्धन द्वारा लक्ष्य न्यूक्लिक एसिड अनुक्रम के पता लगाने की एक बेहतर विधि	196040	08-सितम्बर 2005	भारत
86.	कोलाइडल कणों या बूंदों के बीच बलों को मापने के लिए एक बेहतर उपकरण	195921	03-अप्रैल-2005	भारत
87.	एक ट्यूनीएबल ऑप्टिकल फिल्टर	196063	17-अक्तूबर-2005	भारत
88.	कंपोजिट्स के निर्माण के लिए एक प्रक्रिया	241751	23-जुलाई-2010	भारत
89.	CrO ₂ या CrO ₂ क्रोमियम सेस्क्विऑक्साइड के कंपोजिट्स के साथ हार्ड धातु फेरोमैग्नेट के विनिर्माण की एक प्रक्रिया	204533	23-फरवरी-2007	भारत
90.	संपाशित माइक्रोस्कोपिक पदार्थों के ट्रेपिंग और नियंत्रित रोटेशन के लिए ऑप्टिकल ट्विज़र-आधारित प्रणाली के लिए उपकरण और विधि।	205080	01-मार्च-2007	भारत
91.	650-1600 nm के भीतर संकीर्ण तरंगदैर्घ्य क्षेत्र में निकलने वाले डायोड लेजर जैसे पृथक रूप से सीमित विकृत हेटरोस्ट्रक्चर उपकरणों के विनिर्माण के लिए एक तरल चरण एपिटैक्सी प्रक्रिया	195956	02-सितंबर-2005	भारत

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
92.	प्रदर्शन के बेहतर गुणांक के साथ अमोनिया अवशोषण प्रशीतन प्रणाली	205574	04-अप्रैल-2007	भारत
93.	परानिस्यंदन झिल्ली जल शुद्धिकरण उपकरण	195961	02-सितंबर-2005	भारत
94.	ऑस्टेनेटिक स्टेनलेस स्टील के उपचार के लिए एक प्रक्रिया	200100	17-अप्रैल-2006	भारत
95.	स्थिर चुंबकीय इमलसन और इसे बनाने की एक प्रक्रिया	205114	01-मार्च-2007	भारत
96.	कक्ष तापमान पर मैग्नेटो-इलेक्ट्रिक युग्मन और उच्च डाइइलेक्ट्रिक स्थिरांक प्रदर्शित करने वाले नए यौगिक के विनिर्माण की प्रक्रिया	203429	01-नवंबर-2006	भारत
97.	ऑप्टिकल पॉलिशिंग के लिए उपयुक्त सेरिया नैनो पाउडर तैयार करने की प्रक्रिया	207569	14-जून-2007	भारत
98.	धातु आक्साइड के उत्पादन के लिए बैच अभिक्रियक	207053	21-मई-2007	भारत
99.	नाइट्रेट आयनों वाले अपशिष्ट जल के उपचार के लिए एक प्रक्रिया	222102	21-जुलाई-2008	भारत
100.	सूक्ष्मदर्शी पदार्थ (पदार्थों) के परिवहन के लिए उपकरण और विधि	240966	10-जून-2010	भारत
101.	एकल ट्यूनिंग तत्व के साथ एक ट्यूनीएबल लेजर और एक डिस्पर्सिव रेसोनेटर के दोनों ओर प्रचालनरत एक तरंग दैर्घ्य चयनक	198772	07-फरवरी-2006	भारत
102.	कटे-फूलों की ताजगी बनाए रखने और शेल्फ आयु को बढ़ाने की एक विधि	210507	05-अक्टूबर-2007	भारत
103.	कमरे के तापमान पर चुम्बकीय-विद्युत युग्मन और उच्च डाइइलेक्ट्रिक स्थिरांक प्रदर्शित करने वाला नया यौगिक	225691	20-नवंबर-2008	भारत
104.	लागत प्रभावी के लिए एक इलेक्ट्रो मैकेनिकल विधि	198509	30-जनवरी-2006	भारत
105.	निम्न गलनांक कणिकाओं धातु कणिकाओं को तैयार करने के लिए एक भट्ठी	231518	05-मार्च-2009	भारत
106.	एक बेहतर उप-परिवेश चरण परिवर्तन संरचना	234952	22-जून-2009	भारत
107.	न्यूक्लिक एसिड प्रवर्धन द्वारा लक्ष्य न्यूक्लिक एसिड अनुक्रमण संसूचन के लिए किट	235792	27-अगस्त-2009	भारत
108.	प्रिज्म माउंट एडाप्टर	244151	19-नवंबर-2010	भारत
109.	प्रकाशिक तत्वों के संरेखण और स्थिति हेतु परिशुद्धता कोणीय गति तंत्र के लिए प्रणाली	209080	28-अगस्त-2007	भारत
110.	गन्ने के अपरिपक्व पुष्पन खंडों से प्रत्यक्ष सोमैटिक भ्रूणजनन की प्रक्रिया	243371	08-अक्टूबर-2010	भारत
111.	निश्चल पेप्टिडेस का उपयोग करके प्रोटीन	252516	21-मई-2012	भारत

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
	हाइड्रोलिसेट को डेबिटरींग के लिए एंजाइमेटिक प्रक्रिया			
112.	हाथ के नाखून की तरफ से उंगलियों पर कई स्वरूपों के आधार पर व्यक्तिगत पहचान के लिए बायोमेट्रिक तकनीक	255627	12-मार्च-2013	भारत
113.	ऑस्टेनितिक स्टेनलेस स्टील की टंगस्टन अक्रिय गैस (टीआईजी) वेल्डिंग और इसके अनुप्रयोग के लिए एक भेदन क्षमता बढ़ाने वाली अभिवाह संरचना	266346	30-अप्रैल-2015	भारत
114.	टरबाइन ब्लेड स्थिति के नॉन-इन्ट्रूसिव ऑन-लाइन संसूचन के लिए विधि और प्रणाली	300828	07-सितम्बर 2018	भारत
115.	जिंक उर्वरक संरचना और इसके उत्पादन की प्रक्रिया	239929	12-अप्रैल-2010	भारत
116.	एक फॉस्फोरस उर्वरक संरचना और इसे बनाने की एक प्रक्रिया	238485	08-फरवरी-2010	भारत
117.	पराध्वनि का उपयोग करके 1,3 डाइकेटोन के धातु कॉम्प्लेक्स तैयार करने की प्रक्रिया	236638	13-नवंबर-2009	भारत
118.	अतिचालक रेडियो आवृत्ति (एससीआरएफ) गुहिकाओं के विश्वसनीय विनिर्माण के लिए नियोबियम और/या अन्य अतिचालक पदार्थ की अर्हता प्राप्त करने की एक विधि	288175	09-अक्टूबर-2017	भारत
119.	पाइपों और ट्यूबों के अंदर के व्यास के सुदूर मापन के लिए हाइड्रोलिक माइक्रोमीटर प्रणाली और इस तरह के मापन की विधि	327440	16-दिसंबर-2019	भारत
120.	एक उच्च प्रतिरोध ऑस्टेनितिक जंगरोधक इस्पात के विकास के लिए प्रक्रिया	272698	20-अप्रैल-2016	भारत
121.	खतरनाक पदार्थों के निष्कासन और कीमती पदार्थों की प्राप्ति के लिए सेलूलोज-आधारित अपशिष्ट उपचार के लिए प्रक्रिया	256258	23-मई-2013	भारत
122.	"ब्लॉक एन्क्रिप्शन" और "सिंक्रोनस स्ट्रीम साइफर (एसएससी) के लिए विधि और उपकरण	396872	13-मई-2022	भारत
123.	कोलिमेटेड वेरिबल डायमीटर हॉलो लेजर बीम का जनरेटर	269505	26-अक्टूबर-2015	भारत
124.	तरल-आधारित साइटोलॉजी के लिए एक तरल आधारित पतली परत साइटो तैयारी	282981	28-अप्रैल-2017	भारत
125.	वितरित प्रकाशिक तंतु संवेदक प्रणाली में बेहतर स्थानिक विभेदन के साथ एकल तंतु ग्रिड	280741	27-फरवरी-2017	भारत
126.	लेजर वेल्डिंग द्वारा जुड़े नियोबियम घटकों वाले नियोबियम आधारित अति चालक रेडियो आवृत्ति (एससीआरएफ) गुहिकाएं।	341058	10-जुलाई-2020	भारत

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
127.	जैविक लेजर प्लाज्मा एक्स-रे पॉइंट सोर्स	356014	18-जनवरी-2021	भारत
128.	ऑन-लाइन और ऑफ-लाइन स्पेक्ट्रोफोटोमेट्रिक एसे के लिए बेहतर पथ लंबाई तंतु प्रकाशीय जांच	291011	22-दिसंबर-2017	भारत
129.	विशेष अनुप्रयोगों के लिए फायर रिटार्डेंट इंट्यूमसेंट उच्च घनत्व कठोर पॉलीयूरेथेन फोम	277138	11-नवंबर-2016	भारत
130.	लचीली चुंबकीय झिल्ली आधारित प्रवर्तक सिस्टम और उसी से जुड़े उपकरण	425538	16-मार्च-2023	भारत
131.	टाइटैनिफेरस अयस्कों से उच्च श्रेणी के सिंथेटिक रूटाइल के उत्पादन के लिए एक बेहतर प्रक्रिया	289211	03-नवंबर-2017	भारत
132.	एक ऑप्टिकल स्रोत, इसकी तैयारी की विधि और उसका अनुप्रयोग	285356	18-जुलाई-2017	भारत
133.	एक फिनिशिंग उपकरण	418577	19-जनवरी-2023	भारत
134.	एक एकल परत किरणित कार्यात्मक क्ले-बहुलक नैनो कंपोजिट फिल्म और इसकी तैयारी की विधि	286015	02-अगस्त-2017	भारत
135.	सूक्ष्मयंत्र से बनी धातु डायफ्राम आधारित फैबरी-पेरोट फाइबर ऑप्टिक्स संवेदक प्रणाली और इस प्रणाली से डेटा प्रोसेसिंग	359492	25-फरवरी-2021	भारत
136.	जिरकोन से प्राप्त उच्च शुद्ध सबमाइक्रोन यिट्रिया स्थिर जिरकोनिया चूर्ण के उत्पादन के लिए बेहतर प्रक्रिया	286134	08-अगस्त-2017	भारत
137.	कम दाब पर उच्च आयतनमितिक तरल पदार्थ पंप करने हेतु एक त्रि-वेन सर्पिल निर्वात बूस्टर उपकरण	312335	06-मई-2019	भारत
138.	मलेरिया वैक्सीन और ड्रग टारगेट के रूप में नई प्लाज्मोडियम प्रोटीन	310142	27-मार्च-2019	भारत
139.	इलेक्ट्रोलाइट के रूप में आयनिक तरल में पैलेडियम नैनो कणों के विद्युतरासायनिक संश्लेषण के लिए बेहतर प्रक्रिया	280179	13-फरवरी-2017	भारत
140.	अनुरूप जल-गतिकी नैनो-पॉलिशिंग मशीन और प्रक्रिया	336494	05-मई-2020	भारत
141.	टाइटन फेरस अयस्क और स्लैग सैंपल से अल्ट्रापियर टाइटैनियम डाइऑक्साइड उत्पादन की प्रक्रिया	277309	17-नवंबर-2016	भारत
142.	6-अक्षीय समानांतर किनेमैटिक मैनिपुलेटर	395835	29-अप्रैल-2022	भारत
143.	कक्ष तापमान पर आयनिक तरल पदार्थों का उपयोग करके रोडियम धातु फोम के संश्लेषण की नई विधि	279100	11-जनवरी-2017	भारत
144.	पोटेशियम फ्लोरोबोरेट (केबीएफ ₄) तैयार करने की विधि	287491	19-सितंबर-2017	भारत

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
145.	पेरिकार्प रंग बनाए रखते हुए विस्तारित शेल्फ-आयु सहित भंडारण स्थिर सूक्ष्मजीवी-मुक्त लीची (लीची चिनेंसिस) और उसकी निर्माण प्रक्रिया	333456	28-फरवरी-2020	भारत
146.	वीड, कोरोनोपस डिडिडेमस से नए एंटीऑक्सीडेंट फ्लेवोनोइड्स के पृथक्करण के लिए अभिनव, सस्ती और व्यवहार्य विधि	410220	28-अक्टूबर-2022	भारत
147.	प्रतिबिम्ब और टेम्पलेट सहित हार्ड कॉपी दस्तावेजों को प्रमाणित करने का उपकरण और विधि	459083	13-अक्टूबर-2023	भारत
148.	परमाणु आवृत्ति मानक और चुंबकीय क्षेत्र मापन को साकार करने के लिए एक द्विउद्देश्य परमाणु उपकरण	345150	26-अगस्त-2020	भारत
149.	प्रकाशीय रूप से उत्तेजित संदीप्त ग्रेड सिरेमिक सामग्री के बड़े पैमाने पर संश्लेषण की विधि	341683	15-जुलाई-2020	भारत
150.	स्वस्थाने NO _x रिलीज में सक्षम घाव ड्रेसिंग और बनाने की प्रक्रिया	300809	06-सितंबर-2018	भारत
151.	विद्युत आपूर्ति प्रणाली से जुड़े समानांतर या अपस्ट्रीम परिपथ में क्षति को रोकने के लिए जमीनी दोष के त्वरित संसूचन और अलगाव के लिए बेहतर ग्राउंड फॉल्ट संरक्षण तंत्र	429581	21-अप्रैल-2023	भारत
152.	वर्धित सुरक्षा विशेषताओं के साथ बहते तरल सोडियम में विसर्पण परीक्षण करने के लिए विसर्पण मशीन	349533	19-अक्टूबर-2020	भारत
153.	अपने आकार पर अच्छे नियंत्रण के साथ रेसोल मोतियों के संश्लेषण की विधि	383451	01-दिसंबर-2021	भारत
154.	जिरकोन खनिज के 'इन्फ्लाइड' विघटन के लिए थर्मल प्लाज्मा प्रक्रिया	303530	27-नवंबर-2018	भारत
155.	ट्रांसमिशन लाइन एम्बॉडीमेन्ट के साथ कॉम्पैक्ट पल्स ट्रांसफार्मर	418035	13-जनवरी-2023	भारत
156.	आवेशित पतली फिल्म कंपोजिट नैनो-निस्संदन झिल्ली और इसके उत्पादन की प्रक्रिया	308260	27-फरवरी-2019	भारत
157.	असमान धातु जोड़ वाला एक संक्रमणकालीन जोड़ और इसके उत्पादन के लिए प्रसार बॉन्डिंग श्रिंक फिट प्रक्रिया	418098	16-जनवरी-2023	भारत
158.	उच्च घनत्व शेल्फ कॉम्पैक्टिंग कंक्रीट और इसे तैयार करने की विधि	503533	25-जनवरी-2024	भारत
159.	एससीआरएफ गुहिका द्यूनिंग के लिए एक विधि और उपकरण	371293	07-जुलाई-2021	भारत
160.	जिरकोन से प्राप्त शुद्ध जिरकोनियम ऑक्साइड के उत्पादन की प्रक्रिया	334038	05-मार्च-2020	भारत

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
161.	मोनो और बहुसंयोजक आयनिक प्रजातियों के आंशिक पृथक्करण के लिए सतह नकारात्मक आवेश के साथ नैनोनिस्संदन झिल्लियां	343289	04-अगस्त-2020	भारत
162.	ऊर्जा फसल प्रणाली	448160	29-अगस्त-2023	भारत
163.	धातु नैनो कणों / नैनो लेपन का उपयोग करके संक्रामक रोगों की जांच के लिए सूक्ष्म ट्रेन्च आधारित बायोचिप उपकरण	415484	26-दिसंबर-2022	भारत
164.	चुंबकीय अनुनाद प्रतिबिम्बन और प्रकाश-गतिकी चिकित्सा के लिए क्लोरोफिल डेरीवेटिव का धातु कॉम्प्लेक्स	343156	03-अगस्त-2020	भारत
165.	नियंत्रित कण आकार, फाइबर घनत्व और विभिन्न टेक्सचरल गुणों के साथ फाइबर नैनो-सिलिका क्षेत्रों का संश्लेषण	364791	16-अप्रैल-2021	भारत
166.	धातु संकेद्रक के माध्यम से सूक्ष्मतारंग के साथ सूक्ष्म भेदन के लिए प्रणाली और विधि	426457	23-मार्च-2023	भारत
167.	सूक्ष्म घटकों की बहुलता को संभालने के लिए यांत्रिक ग्रिपर	393042	25-मार्च-2022	भारत
168.	क्लोरीन-डाइऑक्साइड रिलीजिंग पॉलिमर तैयार करने की विधि	365155	22-अप्रैल-2021	भारत
169.	सूर्य की किरण कॉलिमेटिंग सेंट्रल मिटर और हेलियोस्टेट को शामिल करने वाली प्रणाली	481280	12-दिसंबर-2023	भारत
170.	आरएफ एम्पलीफायर के लिए फुल रेंज 24 पल्सड इनपुट और रिपल मुक्त आउटपुट के साथ उच्च वोल्टेज प्रत्यक्ष धारा विद्युत आपूर्ति	436206	28-जून-2023	भारत
171.	धात्विक फोइल पर एकल एकीकृत कट-थ्रू कलात्मक डिजाइन बनाने की विधि	394243	05-अप्रैल-2022	भारत
172.	बेल धातु पर कठोर, हाइड्रोफोबिक, यांत्रिक, तापीय और रासायनिक रूप से स्थिर बहुलक फिल्मों के निक्षेपण की प्रक्रिया	268130	18-अगस्त-2015	भारत
173.	स्टील सबस्ट्रेट्स पर इंटरलेयर के रूप में नैनो कण से मजबूत निकल-आधारित कंपोजिट लेपन के साथ संक्षारण प्रतिरोधी धातु नाइट्राइड हार्ड कोटिंग के निक्षेपण की नई विधि	290986	22-दिसंबर-2017	भारत
174.	प्रोटीओमिक पद्धतियों का उपयोग करके फाल्सीपैरम और विवैक्स मलेरिया के लिए सरोगेट प्रोटीन मार्करों की पहचान	336131	20-अप्रैल-2020	भारत
175.	पृथक्करण कारक पर आधारित विलायक में विरल मृदा के आंशिक रिफ्लक्स के माध्यम से विरल मृदा तत्वों (आरईई) के पृथक्करण के लिए विलायक निष्कर्षण की प्रक्रिया	397001	17-मई-2022	भारत

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
176.	बैच अनुप्रयोग में स्लरी के लिए एक pH मापन प्रणाली	503773	26-जनवरी-2024	भारत
177.	एक इन्क्रीमेंटल शीट बनाने की प्रक्रिया	502564	23-जनवरी-2024	भारत
178.	एयर प्लाज्मा टॉर्च	437320	05-जुलाई-2023	भारत
179.	कार्बन नैनोट्यूब समाविष्ट बैलिस्टिक प्रतिरोधी कवच पैनल और उसके उत्पाद बनाने की प्रक्रिया	528921	19-03-2024	भारत
180.	उच्च उपज में कुकरबिटुरिल तैयार करने की प्रक्रिया	510424	13-फरवरी-2024	भारत
181.	ठोस/खोखले शाफ्ट जोड़ने के लिए युग्मन उपकरण	486141	20-दिसंबर-2023	भारत
182.	पूर्ण भेदन वेल्ड अभिविन्यास के साथ सक्रिय रूप से शीतित त्वरक गिड के विनिर्माण की एक बेहतर विधि	481223	12-दिसंबर-2023	भारत
183.	जलीय प्रणालियों के लिए विषाक्त धातु संदूषितों के निष्कासन हेतु विकसित सॉरबेंट कंपोजिट सामग्री सहित फिल्टर	420937	08-फरवरी-2023	भारत
184.	धातु नैनोकण एम्बेडेड एमओएस कैपेसिटर बनाने के लिए नैनोकणों के आकार और घनत्व पर स्वतंत्र नियंत्रण की विधि और नॉन-वॉलेटाइल मेमोरी अनुप्रयोगों के लिए धातु नैनोकण एम्बेडेड एमओएस कैपेसिटर	438391	12-जुलाई-2023	भारत
185.	हाई वोल्टेज डीसी विद्युत आपूर्ति परिपथ	403371	11-अगस्त-2022	भारत
186.	अभिनव कार्यात्मक ग्राफीन क्वांटम डॉट पर आधारित लौ मंदक पारदर्शी तरल	369812	21-जून-2021	भारत
187.	उन्नत वेल्ड गुणवत्ता और बड़ी हुई सतह समतलता हेतु बेहतर लेजर वेल्डिंग विधि	447308	25-अगस्त-2023	भारत
188.	बहुकार्यात्मक अति-अवशोषक कपास और उसकी तैयारी की प्रक्रिया	353741	16-दिसंबर-2020	भारत
189.	प्रशीतित सामान ले जाने के लिए तरल नाइट्रोजन आधारित पोर्टेबल प्रशीतन प्रणाली	502550	23-जनवरी-2024	भारत
190.	एक वाइडबैंड हाइब्रिड उच्च क्षमता मेगावाट स्तर सीडब्ल्यू रेडियो आवृत्ति (आरएफ) संयोजक/विभाजक	426278	22-मार्च-2023	भारत
191.	मेगावाट स्तर सीडब्ल्यू एकल ध्रुव डबल थ्रो (एसपीडीटी) समाक्षीय रेडियो आवृत्ति (आरएफ) स्विच	426292	22-मार्च-2023	भारत
192.	इंडुसिबल एसटीआईएम 1 नॉकडाउन के साथ मानव तंत्रिका न्यूरल प्रीकर्सर कोशिकाएं	399095	14-जून-2022	भारत
193.	नैनोपैटर्निंग और पतली फिल्म डिपोजिशन दोनों के लिए विभक्त प्लाज्मा एनोड फायर-बॉल	413565	05-दिसंबर-2022	भारत

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
	आधारित आयन स्रोत			
194.	कटिंग टूल्स की आयु बढ़ाने के लिए विधि	488119	22-दिसंबर-2023	भारत
195.	जैविक नमूनों के ल्यूकोसाइट्स के संरक्षण और प्राप्ति के लिए फिक्सेटिव संरचना	499818	16-जनवरी-2024	भारत
196.	पाइपों के लिए रिसाव अवरोधक ग्रीपर	469789	16-नवंबर-2023	भारत
197.	पाइपिंग सिस्टम के लिए विस्थापन वियुग्मन व्यवस्था	502670	24-जनवरी-2024	भारत
198.	मृदा में पोषक तत्वों की जैव-उपलब्धता का आकलन करने के लिए नवीन सार्वभौमिक बहु-पोषक मृदा निष्कर्षक	358936	19-फरवरी-2021	भारत
199.	नवीन क्रायोजेनिक निर्वात उत्पादक प्रणाली	504062	29-जनवरी-2024	भारत
200.	धातु वियर प्लेट के लिए पीजोइलेक्ट्रिक क्रिस्टल की विसरण बंधन विधि	508553	08-फरवरी-2024	भारत
201.	बॉयलर शीतलक पानी में कुल आयरण के, प्रति बिलियन (पीपीबी) भागों के निर्धारण की प्रक्रिया	351799	20-नवंबर-2020	भारत
202.	विरल मृदा डोपित पारदर्शी सिरेमिक पर आधारित एक पास-थ्रू प्रकार अवरक्त और पराबैंगनी बीम विजुअलाइज़र डिवाइस	463706	30-अक्तूबर-2023	भारत
203.	धातु-कार्बन एरोजेल कंपोजिट इलेक्ट्रोड, एरोजेल सुपरकैपेसिटर, इसकी प्रक्रिया और इसके अनुप्रयोग	390312	24-फरवरी-2022	भारत
204.	सामान्य और खारे अपशिष्ट जल उपचार के लिए जैव-बीड्स विकास की विधि	381341	08-नवंबर-2021	भारत
205.	निदान के लिए छाती एक्स-रे प्रतिबिम्ब की जांच के लिए प्रणाली और विधि	451958	15-सितंबर-2023	भारत
206.	उच्च ऊर्जा बॉल मिलिंग और स्पार्क प्लाज्मा सिल्टरिंग का उपयोग करके W-Cu कार्यक्षमता ग्रेडेड कंपोजिट्स विकसित करने की विधि	523195	11-मार्च-2024	भारत
207.	समाधान तकनीक द्वारा क्वाटर्ज ट्यूब की आंतरिक सतह पर समरूप Y_2O_3 कोटिंग की चिपकने वाली, टिकाऊ और सुरक्षात्मक परतों के निक्षेपण के लिए प्रोटोकॉल विकसित करना	366061	04-मई-2021	भारत
208.	आकार के कॉइल के लिए लचीले उच्च तापमान अतिचालक (एचटीएस) केबल का विकास	501364	19-जनवरी-2024	भारत
209.	मैग्नीशियम नैनो-कण CO_2 को कैप्चर कर मीथेन फॉर्मिक एसिड हेतु मेथनॉल या अन्य ईंधन या रसायनों में परिवर्तित करने के लिए	484592	18-दिसंबर-2023	भारत
210.	दोषपूर्ण नैनो-सिलिका का उत्पादन करने के लिए नैनो-सिलिका में दोषों के सृजन और ट्यूनिंग की प्रक्रिया	366272	07-मई-2021	भारत

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
211.	नैनो-हीटर और नैनो-उत्प्रेरक के रूप में डेंड्रिटिक प्लास्मोनिक कोलाइडोसोम विकसित करने की प्रक्रिया	404105	22-अगस्त-2022	भारत
212.	संदूषित बाड़ों के लिए दीवार पर लगे उपकरणों के लिए दूरस्थ प्रचालित स्व-लॉकिंग फिक्सचर	391338	07-मार्च-2022	भारत
213.	रिसाव टाइट फ्लैज और गास्कट असेंबली	485220	19-दिसंबर-2023	भारत
214.	पुनः संयोजक फॉस्फोपेप्टाइड्स के उत्पादन के लिए एस्चेरिचिया कोली सेल फैक्ट्री	407999	29-सितंबर-2022	भारत
215.	CO ₂ पर नियंत्रण के लिए स्थिर लिथियम सिलिकेट नैनो-स्पंज के उत्पादन की विधि	507049	05-फरवरी-2024	भारत
216.	रेडियोआइसोटोप स्रोत उत्सर्जित गामा-किरण का उपयोग करके बेलनाकार वस्तुओं के गैर-विनाशकारी मूल्यांकन के लिए उपकरण	517803	29-फरवरी-2024	भारत
217.	एसिडिक एमोरफस एल्यूमिनोसिलिकेट्स (एएएस) ठोस एसिड उत्प्रेरण, प्लास्टिक क्षरण और CO ₂ को ईंधन रूपांतरण के लिए	388563	04-फरवरी-2022	भारत
218.	असममितक घूर्णन इम्पेलर निष्कर्षण स्तंभ	382169	22-नवंबर-2021	भारत
219.	लिपोसोम और अतिशीतित मिसेल और इमल्सन का उपयोग करके इसे तैयार करने की प्रक्रिया	390956	02-मार्च-2022	भारत
220.	यांत्रिक रूप से विश्वसनीय पानी विकर्षक तैयार सांस लेने योग्य कपास के कपड़े और इसकी इलेक्ट्रॉन बीम सहायक जैव-प्रेरित तैयारी प्रक्रिया	501727	22-जनवरी-2024	भारत
221.	Ni ₃ (सीआर, एमओ, टीआई, डब्ल्यू) स्टोइचियोमेट्री के साथ निकल आधारित सुपरअलॉय	521226	07-मार्च-2024	भारत
222.	मॉड्यूलर और कॉम्पैक्ट हेलिकल जैव निम्नीय अपशिष्ट कनवर्टर	531960	05-अप्रैल-2024	भारत
223.	बॉयलर शीतलक पानी पर जोर देने के साथ पानी में अमोनिया के, प्रति बिलियन स्तर के भागों को निर्धारित करने की प्रक्रिया	463966	31-अक्टूबर-2023	भारत
224.	विद्युत रूप से कंडक्टिंग तरल पदार्थों के लिए चुंबकीय प्रवाहमापी	455892	29-सितंबर-2023	भारत
225.	कोरोनावायरस रोग के रोगजनन के रोकथाम के लिए फार्मास्युटिकल संरचना युक्त क्लोरोफिलिन	557545	07-जनवरी-2025	भारत
226.	कैंसर के सक्रिय फाइब्रोसिकोमा ट्यूमर लक्षित और मिश्रित कीमो-, रेडियो- और चुंबकीय हाइपरथर्मिया थेरेपी के लिए नया मैग्नेटो-लिपोसोम	441803	31-जुलाई-2023	भारत
227.	संश्लेषित पॉली (सल्फोन-सह-अमाइड) पॉलिमर का उपयोग करके अग्रगामी परासरण झिल्ली तैयार करने की विधि	408427	03-अक्टूबर-2022	भारत

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
228.	अपशिष्ट निपटान और थर्मल प्रसंस्करण अनुप्रयोगों के लिए बड़े प्लाज्मा आर्क प्लम उत्पन्न करने के लिए उपकरण	432380	22-05-2023	भारत
229.	सौर उष्मा का उपयोग करके हाइड्रोजन उत्पादन के लिए गलित लवण तापन की व्यवस्था के साथ मल्टी-ट्यूब झिल्ली अभिक्रियक	540025	30-05-2024	भारत
230.	एपोकसी रेसीन आधारित एडहेसिव और उसकी तैयारी की विधि	407521	26-सितंबर-2022	भारत
231.	प्लास्मोनिक कोलाइडोसोम समर्थित निकल सहित प्लास्मोनिक हाइब्रिड नैनो उत्प्रेरक और इससे जुड़ी विधियां	454950	26-सितंबर-2023	भारत
232.	उच्च आकार पराभव अनुपात के साथ काम्पेक्ट द्रवचालित क्रशर सिस्टम	506151	01-फरवरी-2024	भारत
233.	प्रोटीन की विस्कोइलास्टिसिटी की प्रोब हेतु सक्रिय माइक्रोरहोलॉजी करने की प्रणाली	539208	24-मई-2024	भारत
234.	99% चयनात्मकता के साथ CO ₂ को CO परावर्तन के लिए सक्रिय और स्थिर उत्प्रेरक के रूप में तांबा युक्त टाइटेनियम डाइऑक्साइड कोटेड सिलिका नैनोस्फीयर	551864	03-अक्टूबर-2024	भारत
235.	कोरोनावायरस रोग के रोगजनन की रोकथाम हेतु क्लोरोफिलिन युक्त औषधीय स्वरूप	557545	07-जनवरी-2025	भारत

अनुलग्नक-2: भारत के बाहर प्रदान किए गए एकस्व (पेटेंट) का विवरण

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
1.	अतिचालक तापमान पर और अतिचालक सामग्री को शामिल करते हुए उपयोगी स्विच	6184765	06-फरवरी-2001	यूएसए
2.	पूर्वलोडेड पैराबोलिक डिश एंटीना और इसे बनाने की विधि	6911958	28-जून-2005	यूएसए
3.	पूर्वलोडेड पैराबोलिक डिश एंटीना और इसे बनाने की विधि	सीएन100416920 सी	03-सितम्बर 2008	चीन
4.	पूर्वलोडेड पैराबोलिक डिश एंटीना और इसे बनाने की विधि	2001278672	28-अक्टूबर-2004	ऑस्ट्रेलिया
5.	एक कम लागत वाली डिजिटल पॉकेट मात्रामापी	7009182	07-मार्च-2006	यूएसए
6.	फॉस्फोरिक एसिड (25-55% P_2O_5) से यूरेनियम की प्राप्ति के लिए विलायक निष्कर्षण प्रक्रिया	66453बी2	11-नवंबर-2003	यूएसए
7.	लक्ष्य एसिड का पता लगाने की एमईटी/एफआईटी आधारित विधि जिससे डोनर/एक्सेप्टर मोडिटीज पूरक स्ट्रैंड पर होते हैं	4457001	12-फरवरी-2010	जापान
8.	क्रोमियम डाइऑक्साइड (CrO_2) और क्रोमियम डाइऑक्साइड और क्रोमियम के अन्य ऑक्साइड जैसे CrO_2/Cr_2O_3 और CrO_2/Cr_2O_5 के कंपोजिट और इनके निर्माण की प्रक्रिया	7276226	02-अक्टूबर-2007	यूएसए
9.	H_2O_2 उपचारित H_3PO_4 पर सहक्रियात्मक निष्कर्षण प्रणाली के रूप में bis(2-एथिलहेक्सील) फॉस्फेट और त्रि-एन-ब्यूटाइल फॉस्फेट और परिष्कृत केरोसिन का उपयोग करके दो-चक्र चयनात्मक प्रति-धारा निष्कर्षण, और निम्न रिडॉक्स क्षमता वाले धात्विक आयरन युक्त दृढ़ H_3PO_4 से लोड अर्क की स्ट्रिपिंग	7192563	20-मार्च-2007	यूएसए
10.	उर्वरक ग्रेड निम्न फॉस्फोरिक एसिड से उच्च शुद्धता यूरेनियम की प्राप्ति की प्रक्रिया	1511869	29-मार्च-2006	ईपी-यूके
11.	उर्वरक ग्रेड निम्न फॉस्फोरिक एसिड से उच्च शुद्धता यूरेनियम की प्राप्ति की प्रक्रिया	1511869	29-मार्च-2006	ईपी-जर्मनी
12.	उर्वरक ग्रेड निम्न फॉस्फोरिक एसिड से उच्च शुद्धता यूरेनियम की प्राप्ति की प्रक्रिया	1511869	29-मार्च-2006	ईपी-बेल्जियम
13.	उर्वरक ग्रेड निम्न फॉस्फोरिक एसिड से उच्च शुद्धता यूरेनियम की प्राप्ति की प्रक्रिया	1511869	29-मार्च-2006	ईपी-स्पेन
14.	उर्वरक ग्रेड निम्न फॉस्फोरिक एसिड से उच्च शुद्धता यूरेनियम की प्राप्ति की प्रक्रिया	1511869	29-मार्च-2006	ईपी-इटली

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
15.	उर्वरक ग्रेड निम्न फॉस्फोरिक एसिड से उच्च शुद्धता यूरेनियम की प्राप्ति की प्रक्रिया	1511869	29-मार्च-2006	ईपी-फ्रांस
16.	एक पल्सर संचालित, हीलियम मुक्त ट्रांसवर्सली उत्तेजित वायुमंडलीय (चाय) दबाव CO ₂ लेजर	6950453 बी 2	27-सितंबर-2005	यूएसए
17.	आवेशित कण बीम के मापन और मात्रात्मक प्रोफाइलिंग के लिए उपकरण	1649487	07-मार्च-2007	ईपी-जर्मनी
18.	आवेशित कण बीम के मापन और मात्रात्मक प्रोफाइलिंग के लिए उपकरण	1649487	07-मार्च-2007	ईपी-डेनमार्क
19.	आवेशित कण बीम के मापन और मात्रात्मक प्रोफाइलिंग के लिए उपकरण	1649487	07-मार्च-2007	ईपी-यूके
20.	सूक्ष्मदर्शीय पदार्थ (पदार्थों) के परिवहन के लिए उपकरण और विधि	(1656680) डीई60334252.3	15-सितंबर-2010	ईपी-जर्मनी
21.	सूक्ष्मदर्शीय पदार्थ (पदार्थों) के परिवहन के लिए उपकरण और विधि	1656680	15-सितंबर-2010	ईपी-यूके
22.	सूक्ष्मदर्शीय पदार्थ (पदार्थों) के परिवहन के लिए उपकरण और विधि	1656680	15-सितंबर-2010	ईपी-फ्रांस
23.	सूक्ष्मदर्शीय पदार्थ (पदार्थों) के परिवहन के लिए उपकरण और विधि	1656680	15-सितंबर-2010	ईपी-इटली
24.	सूक्ष्मदर्शीय पदार्थ (पदार्थों) के परिवहन के लिए उपकरण और विधि	7502107 बी2	10-मार्च-2009	यूएसए
25.	कैल्शियम पोटेशियम फेरिक एमाइड रोगनिरोधी मिश्रण जिसमें यह यौगिक शामिल है और इसका उपयोग परमाणु विकिरण से प्रभावित व्यक्तियों में रेडियोकेशियम के निष्कासन के लिए किया जाता है	7935366 बी 2	06-जनवरी-2011	यूएसए
26.	कैल्शियम पोटेशियम फेरिक एमाइड प्रोफोलेक्टिक मिश्रण जिसमें यह यौगिक शामिल है और नाभिकीय विकिरण से प्रभावित व्यक्तियों में रेडियोकेशियम के निष्कासन के लिए इसका उपयोग	1838617	31-जुलाई-2013	ईपी-बेल्जियम
27.	कैल्शियम पोटेशियम फेरिक एमाइड प्रोफोलेक्टिक मिश्रण जिसमें यह यौगिक शामिल है और नाभिकीय विकिरण से प्रभावित व्यक्तियों में रेडियोकेशियम के निष्कासन के लिए इसका उपयोग	1838617	31-जुलाई-2013	ईपी-जर्मनी

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
28.	कैल्शियम पोटेशियम फेरिक एमाइड प्रोफोलेक्टिक मिश्रण जिसमें यह यौगिक शामिल है और नाभिकीय विकिरण से प्रभावित व्यक्तियों में रेडियोकेशियम के निष्कासन के लिए इसका उपयोग	1838617	31-जुलाई-2013	ईपी-फ्रांस
29.	कैल्शियम पोटेशियम फेरिक एमाइड प्रोफोलेक्टिक मिश्रण जिसमें यह यौगिक शामिल है और नाभिकीय विकिरण से प्रभावित व्यक्तियों में रेडियोकेशियम के निष्कासन के लिए इसका उपयोग	1838617	31-जुलाई-2013	ईपी-यूके
30.	कैल्शियम पोटेशियम फेरिक एमाइड प्रोफोलेक्टिक मिश्रण जिसमें यह यौगिक शामिल है और नाभिकीय विकिरण से प्रभावित व्यक्तियों में रेडियोकेशियम के निष्कासन के लिए इसका उपयोग	1838617	31-जुलाई-2013	ईपी स्वीडन
31.	कैल्शियम पोटेशियम फेरिक एमाइड प्रोफोलेक्टिक मिश्रण जिसमें यह यौगिक शामिल है और नाभिकीय विकिरण से प्रभावित व्यक्तियों में रेडियोकेशियम के निष्कासन के लिए इसका उपयोग	4885877	16-दिसंबर-2011	जापान
32.	वास्तविक समय संरेखण रीडआउट के साथ फ्लोरोसेंस सहसंबंध माइक्रोस्कोप	1848983	27-मार्च-2013	ईपी-यूके
33.	वास्तविक समय संरेखण रीडआउट के साथ फ्लोरोसेंस सहसंबंध माइक्रोस्कोप	1848983	27-मार्च-2013	ईपी-जर्मनी
34.	वास्तविक समय संरेखण रीडआउट के साथ फ्लोरोसेंस सहसंबंध माइक्रोस्कोप	7705987	27-अप्रैल-2010	यूएसए
35.	डायलिसिस द्वारा नो-कैरियर-एडेड लीड और मर्करी रेडियोन्यूक्लाइड से नो-कैरियर-एडेड थेलियम रेडियोन्यूक्लाइड का पृथक्करण	1842207बी1	03-सितम्बर 2008	ईपी-यूके
36.	डायलिसिस द्वारा नो-कैरियर-एडेड लीड और मर्करी रेडियोन्यूक्लाइड से नो-कैरियर-एडेड थेलियम रेडियोन्यूक्लाइड का पृथक्करण	1842207बी1	03-सितम्बर 2008	ईपी-जर्मनी
37.	डायलिसिस द्वारा नो-कैरियर-एडेड लीड और मर्करी रेडियोन्यूक्लाइड से नो-कैरियर-एडेड थेलियम रेडियोन्यूक्लाइड का पृथक्करण	2592374	04-जनवरी-2011	कनाडा
38.	डायलिसिस द्वारा नो-कैरियर-एडेड लीड और मर्करी रेडियोन्यूक्लाइड से नो-कैरियर-एडेड थेलियम रेडियोन्यूक्लाइड का पृथक्करण	7799226	21-सितंबर-2010	यूएसए

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
39.	मनोविकार रोधी दवाओं की जांच के लिए एक नया आमापन	7524639	28-अप्रैल-2009	यूएसए
40.	मनोविकार रोधी दवाओं की जांच के लिए एक नया आमापन	(1692503) 602004023418. 4	30-सितंबर-2009	ईपी-जर्मनी
41.	मनोविकार रोधी दवाओं की जांच के लिए एक नया आमापन	1692503	30-सितंबर-2009	ईपी-यूके
42.	मनोविकार रोधी दवाओं की जांच के लिए एक नया आमापन	1692503	30-सितंबर-2009	ईपी-इटली
43.	मनोविकार रोधी दवाओं की जांच के लिए एक नया आमापन	1692503	30-सितंबर-2009	ईपी-फ्रांस
44.	मनोविकार रोधी दवाओं की जांच के लिए एक नया आमापन	1692503	30-सितंबर-2009	ईपी स्वीडन
45.	कोलाई पाइप के लिए आपातकालीन रिसाव अरेस्टिंग उपकरण	2545993	26-जून-2012	कनाडा
46.	कोलाई पाइप के लिए आपातकालीन रिसाव अरेस्टिंग उपकरण और विधि	10-1202131	09-नवंबर-2012	दक्षिण कोरिया
47.	ऑस्टेनोटिक जंगरोधक इस्पात की टंगस्टन अक्रिय गैस (टीआईजी) वेल्डिंग विभेदन बढ़ाने वाला अभिवाह संरचना और इसका अनुप्रयोग	जीबी 2446905	16-फरवरी-2011	यूके
48.	ऑस्टेनोटिक जंगरोधक इस्पात की टंगस्टन अक्रिय गैस (टीआईजी) वेल्डिंग विभेदन बढ़ाने वाला अभिवाह संरचना और इसका अनुप्रयोग	95076	11-जुलाई-2011	यूक्रेन
49.	ऑस्टेनोटिक जंगरोधक इस्पात की टंगस्टन अक्रिय गैस (टीआईजी) वेल्डिंग विभेदन बढ़ाने वाला अभिवाह संरचना और इसका अनुप्रयोग	8097826	17-जनवरी-2012	यूएसए
50.	टरबाइन ब्लेड की स्थिति के नॉन-इंट्रूसिव ऑन-लाइन संसूचक की विधि	9557210	31-जनवरी-2017	यूएसए
51.	यूरेनियम शोधन के लिए एकल चरण शुद्धिकरण	2007356815	13-दिसंबर-2012	ऑस्ट्रेलिया
52.	यूरेनियम शोधन के लिए एकल चरण शुद्धिकरण	2707460	20-जनवरी-2015	कनाडा
53.	यूरेनियम शोधन के लिए एकल चरण शुद्धिकरण	2010/01122	31-अगस्त-2012	दक्षिण अफ्रीका
54.	नैनो कणों के साथ स्थिर प्राकृतिक परिसंचरण प्रणाली	5555625	06-जून-2014	जापान

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
55.	रासायनिक रूप से आबद्ध क्राउन ईथर के साथ गैर-आयनिक, छिद्रित, ठोस रेसिन	5297462	21-जून-2013	जापान
56.	रासायनिक रूप से आबद्ध क्राउन ईथर के साथ गैर-आयनिक, छिद्रित, ठोस रेसिन	2205672	30-अप्रैल-2014	ईपी-फ्रांस
57.	निकेल-बेस मिश्र धातु की सतहों पर नियंत्रित मोटाई के बॉडी केंद्रित क्यूबिक (बी2) निकल एल्यूमिनाइड (NiAl) कोटिंग के उत्पादन की प्रक्रिया	2452791	10-जून-2012	रूस
58.	अति चालक रेडियो आवृत्ति (एससीआरएफ) गुहिकाओं के विश्वसनीय निर्माण के लिए नियोबियम और/या अन्य अति चालक सामग्रियों के अर्हता प्राप्त करने की विधि	2217736	27-मार्च-2019	ईपी-फ्रांस
59.	अति चालक रेडियो आवृत्ति (एससीआरएफ) गुहिकाओं के विश्वसनीय निर्माण के लिए नियोबियम और/या अन्य अति चालक सामग्रियों के अर्हता प्राप्त करने की विधि	8673820	18-मार्च-2014	यूएसए
60.	पाइपों और ट्यूबों के अंदर के व्यास के सुदूर माप के लिए एक हाइड्रोलिक सूक्ष्ममापी प्रणाली और इस तरह के माप की विधि	2690491	06-नवंबर-2012	कनाडा
61.	पाइपों और ट्यूबों के अंदर के व्यास के सुदूर माप के लिए एक हाइड्रोलिक सूक्ष्ममापी प्रणाली और इस तरह के माप की विधि	8327556	11-दिसंबर-2012	यूएसए
62.	विशेष ऊष्मा उपचार के माध्यम से ऑस्टेनिटिक जंगरोधक इस्पात में संवेदनशीलता के प्रति एक बहुत ही उच्च प्रतिरोध का विकास जिसके कारण ग्रेन सीमा माइक्रोस्ट्रक्चरल का संशोधन हुआ	2112237	13-सितंबर-2017	ईपी-फ्रांस
63.	विशेष ऊष्मा उपचार के माध्यम से ऑस्टेनिटिक जंगरोधक इस्पात में संवेदनशीलता के प्रति एक बहुत ही उच्च प्रतिरोध का विकास जिसके कारण ग्रेन सीमा माइक्रोस्ट्रक्चरल का संशोधन हुआ	2112237	13-सितंबर-2017	ईपी-जर्मनी
64.	विशेष ऊष्मा उपचार के माध्यम से ऑस्टेनिटिक जंगरोधक इस्पात में संवेदनशीलता के प्रति एक बहुत ही उच्च प्रतिरोध का विकास जिसके कारण ग्रेन सीमा माइक्रोस्ट्रक्चरल का संशोधन हुआ	2112237	13-सितंबर-2017	ईपी स्वीडन
65.	आयन-विनिमय क्रोमैटोग्राफिक अलगाव के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए अभिनव 'कट-एंड-फीड' ऑपरेशन	2274075	09-सितंबर-2015	ईपी-फ्रांस

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
66.	आयन-विनिमय क्रोमेटोग्राफिक अलगाव के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए अभिनव 'कट-एंड-फीड' ऑपरेशन	7976708बी2	02-जुलाई-2011	यूएसए
67.	नाभिकीय ईंधन के निरंतर पुनर्प्रसंस्करण में उपयोग के लिए उपयुक्त वॉश समाधान और उसकी एक प्रणाली	5643745	07-नवंबर-2014	जापान
68.	परमाणु ईंधन के निरंतर पुनर्प्रसंस्करण में उपयोग के लिए उपयुक्त वॉश समाधान और उसकी एक प्रणाली	2223305	16-नवंबर-2016	ईपी-फ्रांस
69.	आयनीकरण विकिरण के मापन के लिए रंग संकेतक मात्रामापी	7884339	08-फरवरी-2011	यूएसए
70.	नाभिकीय अपशिष्ट और/या अन्य अकार्बनिक अपशिष्टों/विलयनों से सेजियम निष्कर्षण के लिए एक बहुलक कंपोजिट	8828532	09-सितंबर-2014	यूएसए
71.	नाभिकीय अपशिष्ट और/या अन्य अकार्बनिक अपशिष्ट/विलयनों से सेजियम निष्कर्षण के लिए एक बहुलक कंपोजिट	2451574	20-मार्च-2019	ईपी-फ्रांस
72.	लैन्थेनाइड से ट्राइवेलेंट एक्टिनाइड को अलग करने के लिए उपयोगी डायलकिल्डियाज़ा-टेट्रालकाइल एसिटोन डायमाइड व्युत्पन्न और उसकी तैयारी के लिए प्रक्रिया	5497174	14-मार्च-2014	जापान
73.	लैन्थेनाइड से ट्राइवेलेंट एक्टिनाइड को अलग करने के लिए उपयोगी डायलकिल्डियाज़ा-टेट्रालकाइल एसिटोन डायमाइड व्युत्पन्न और उसकी तैयारी के लिए प्रक्रिया	8785691	01-अप्रैल-2014	यूएसए
74.	लैन्थेनाइड से ट्राइवेलेंट एक्टिनाइड को अलग करने के लिए उपयोगी डायलकिल्डियाज़ा-टेट्रालकाइल एसिटोन डायमाइड व्युत्पन्न और उसकी तैयारी के लिए प्रक्रिया	2014061000462 00	23-जून-2014	चीन
75.	लैन्थेनाइड से ट्राइवेलेंट एक्टिनाइड को अलग करने के लिए उपयोगी डायलकिल्डियाज़ा-टेट्रालकाइल एसिटोन डायमाइड व्युत्पन्न और उसकी तैयारी के लिए प्रक्रिया	2459522	26-जून-2013	ईपी-फ्रांस
76.	लेजर वेल्डिंग द्वारा संयुक्त नियोबियम घटकों को शामिल करते हुए नियोबियम आधारित अतिचालक रेडियो आवृत्ति (एससीआरएफ)	9352416	31-मई-2016	यूएसए
77.	लेजर वेल्डिंग द्वारा संयुक्त नियोबियम घटकों को शामिल करते हुए नियोबियम आधारित अतिचालक रेडियो आवृत्ति (एससीआरएफ)	2496379	04-जनवरी-2017	ईपी-फ्रांस

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
78.	लेजर वेल्डिंग द्वारा संयुक्त नियोबियम घटकों को शामिल करते हुए नियोबियम आधारित अतिचालक रेडियो आवृत्ति (एससीआरएफ)	2496379	04-जनवरी-2017	ईपी-जर्मनी
79.	लेजर वेल्डिंग द्वारा संयुक्त नियोबियम घटकों को शामिल करते हुए नियोबियम आधारित अतिचालक रेडियो आवृत्ति (एससीआरएफ)	2496379	04-जनवरी-2017	ईपी-इटली
80.	लेजर वेल्डिंग द्वारा संयुक्त नियोबियम घटकों को शामिल करते हुए नियोबियम आधारित अतिचालक रेडियो आवृत्ति (एससीआरएफ)	5632924	17-अक्तूबर-2014	जापान
81.	एक लचीली चुंबकीय झिल्ली आधारित प्रवर्तन प्रणाली और उससे जुड़े उपकरण	9579434	28-फरवरी-2017	यूएसए
82.	एक लचीली चुंबकीय झिल्ली आधारित प्रवर्तन प्रणाली और उससे जुड़े उपकरण	2542271	26-फरवरी-2014	ईपी-जर्मनी
83.	एक लचीली चुंबकीय झिल्ली आधारित प्रवर्तन प्रणाली और उससे जुड़े उपकरण	2542271	26-फरवरी-2014	ईपी-फ्रांस
84.	उच्च शुद्धता नाभिकीय ग्रेड विरल मृदा धातु ऑक्साइड के उत्पादन के लिए एक टीबीपी नाइट्रेट विलायक निष्कर्षण प्रक्रिया	9174855	03-नवंबर-2015	यूएसए
85.	परमाणु आवृत्ति मानक और चुंबकीय क्षेत्र माप को समझने के लिए दोहरे उद्देश्य का परमाणु उपकरण	9097750	04-अगस्त-2015	यूएसए
86.	प्रकाशीय उत्तेजित संदीप्त ग्रेड पॉलीक्रिस्टलीय सिरेमिक सामग्री के बड़े पैमाने पर संश्लेषण की विधि	9523033	20-दिसंबर-2016	यूएसए
87.	ट्रांसमिशन लाइन एम्बोडिमेंट के साथ संहत पल्स ट्रांसफार्मर	10763034	01-सितम्बर 2020	यूएसए
88.	विचालक और गैर-चुंबकीय खनिजों को अलग करने की विधि और उपकरण	2014/08875	25-नवंबर-2015	दक्षिण अफ्रीका
89.	एससीआरएफ गुहिका ट्यूनिंग के लिए उपकरण	10524346	31-दिसंबर-2019	यूएसए
90.	एससीआरएफ गुहिका ट्यूनिंग के लिए विधि और उपकरण	6259913	15-दिसंबर-2017	जापान
91.	एससीआरएफ गुहिका ट्यूनिंग के लिए विधि और उपकरण	3266285	16-मई-2018	ईपी-फ्रांस
92.	एससीआरएफ गुहिका ट्यूनिंग के लिए विधि और उपकरण	3266285	16-मई-2018	ईपी-जर्मनी
93.	एससीआरएफ गुहिका ट्यूनिंग के लिए विधि और उपकरण	3266285	16-मई-2018	ईपी-स्विट्जरलैंड

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
94.	बहुस्तरीय सुरक्षा और गोपनीयता डोमेन के लिए एक विकेंद्रीकृत सूचना प्रवाह सुरक्षा मॉडल	9507929	29-नवंबर-2016	यूएसए
95.	निष्क्रिय क्षय ऊष्मा परिवहन के लिए प्रणाली, उपकरण और विधि	3405958	27-नवंबर-2019	ईपी-फ्रांस
96.	निष्क्रिय क्षय ऊष्मा परिवहन के लिए प्रणाली, उपकरण और विधि	3405958	27-नवंबर-2019	ईपी-जर्मनी
97.	निष्क्रिय क्षय ऊष्मा परिवहन के लिए प्रणाली, उपकरण और विधि	10607740	31-मार्च-2020	यूएसए
98.	निष्क्रिय क्षय गर्मी परिवहन के लिए प्रणाली, उपकरण और विधि	6650935	23-जनवरी-2020	जापान
99.	नियंत्रित कण आकार, तंतु घनत्व और विभिन्न टैक्सचरल गुणों के साथ फाइबर्स नैनो-सिलिका क्षेत्रों का संश्लेषण	11242257	08-फरवरी-2022	यूएसए
100.	विकिरण चिकित्सा के दौरान सामान्य ऊतकों के विकिरण-संरक्षण सहित चिकित्सीय तैयारी युक्त क्लोरोफिलिन के साथ सहायक उपचार की विधि और इसका कीट	10183026	22-जनवरी-2019	यूएसए
101.	आरएफ एम्पलीफायर के लिए फुल रेंज 24 पल्सड इनपुट और रिपल फ्री आउटपुट के साथ उच्च वोल्टेज डीसी विद्युत आपूर्ति	10027122	17-जुलाई-2018	यूएसए
102.	थोरियम फॉस्फेट के उत्पादन के लिए प्रक्रिया	2937621	10-अक्टूबर-2023	कनाडा
103.	थोरियम ऑक्सालेट से थोरियम फॉस्फेट के उत्पादन और ऑक्सालिक एसिड की प्राप्ति की प्रक्रिया	2016210678	05-जनवरी-2023	ऑस्ट्रेलिया
104.	ऑप्टिकल विरल मृदा डोपित तंतु लॉन्ग पीरियड ग्रेटिंग आधारित आयनीकरण विकिरण डोज संवेदक उपकरण	10101467	16-अक्टूबर-2018	यूएसए
105.	खोखले-फाइबर झिल्ली और प्रसरण आधारित बेक-निष्कर्षण का उपयोग करके सोना प्राप्ति की विधि	2327202	23-जुलाई-2010	स्पेन
106.	सिरेमिक फिलर, सिरेमिक फिलर तैयार करने की विधि और अनुनादक और लेमिनेट के रूप में इसके अनुप्रयोग	9505902	29-नवंबर-2016	यूएसए
107.	पृथक्करण कारक के आधार पर विलायक में विरल मृदा के आंशिक रिफ्लक्स के माध्यम से विरल मृदा तत्वों (आरईई) के पृथक्करण के लिए विलायक निष्कर्षण की प्रक्रिया	10227676	12-मार्च-2019	यूएसए

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
108.	भुक्तशेष ईंधन पुनर्प्रसंस्करण के तरल मध्यवर्ती स्तर के अपशिष्ट से ^{99}Tc के निष्कासन की प्रक्रिया	6949852	27-सितंबर-2021	जापान
109.	भुक्तशेष ईंधन पुनर्प्रसंस्करण के तरल मध्यवर्ती स्तर के अपशिष्ट से ^{99}Tc के निष्कासन की प्रक्रिया	10553324	04-फरवरी-2020	यूएसए
110.	भुक्तशेष ईंधन पुनर्प्रसंस्करण के तरल मध्यवर्ती स्तर के अपशिष्ट से ^{99}Tc के निष्कासन की प्रक्रिया	3417461	29-जनवरी-2020	ईपी-फ्रांस
111.	भुक्तशेष ईंधन पुनर्प्रसंस्करण के तरल मध्यवर्ती स्तर के अपशिष्ट से ^{99}Tc के निष्कासन की प्रक्रिया	3417461	29-जनवरी-2020	ईपी-यूके
112.	पूर्ण भेदन वेल्ड कॉन्फिगरेशन के साथ सक्रिय रूप से शीतित त्वरक ग्रिड के विनिर्माण की बेहतर विधि	3424635	31-अगस्त-2022	ईपी-फ्रांस
113.	पूर्ण भेदन वेल्ड कॉन्फिगरेशन के साथ सक्रिय रूप से शीतित त्वरक ग्रिड के विनिर्माण की बेहतर विधि	3424635	31-अगस्त-2022	ईपी-जर्मनी
114.	पूर्ण भेदन वेल्ड कॉन्फिगरेशन के साथ सक्रिय रूप से शीतित त्वरक ग्रिड के विनिर्माण की बेहतर विधि	3424635	31-अगस्त-2022	ईपी-इटली
115.	पूर्ण भेदन वेल्ड कॉन्फिगरेशन के साथ सक्रिय रूप से शीतित त्वरक ग्रिड के विनिर्माण की विधि	10480863	19-नवंबर-2019	यूएसए
116.	उन्नत वेल्ड गुणवत्ता और बड़ी हुई सतह समतलता के लिए बेहतर लेजर वेल्डिंग विधि	1,21,09,649	08-अक्टूबर-2024	यूएसए
117.	प्रशीतित माल ले जाने के लिए एक तरल नाइट्रोजन आधारित पोर्टेबल प्रशीतन प्रणाली	ZL201810504018.3	29-मई-2022	चीन
118.	रेडियो आवृत्ति (आरएफ) कॉइल बहु-संचालित आरएफ आधारित नकारात्मक आयन स्रोत के विनिर्माण की विधि	11014187	25-मई-2021	यूएसए
119.	रेडियो आवृत्ति (आरएफ) कॉइल बहु-संचालित आरएफ आधारित नकारात्मक आयन स्रोत के विनिर्माण की विधि	3553797	20-अप्रैल-2022	ईपी-फ्रांस
120.	रेडियो आवृत्ति (आरएफ) कॉइल बहु-संचालित आरएफ आधारित नकारात्मक आयन स्रोत के विनिर्माण की विधि	602018034024.6	20-अप्रैल-2022	ईपी-जर्मनी
121.	रेडियो आवृत्ति (आरएफ) कॉइल बहु-संचालित आरएफ आधारित नकारात्मक आयन स्रोत के विनिर्माण की विधि	502022000045568	20-अप्रैल-2022	ईपी-इटली
122.	इंडुसिबल <i>STIM1</i> नॉकडाउन के साथ मानव न्यूरोल प्रीकर्सर कोशिकाएं	11851676	26-दिसंबर-2023	यूएसए

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
123.	इमेज-आधारित कैप्चा चैलेंज प्रदान करने के लिए विधि और इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस	10949523	16-मार्च-2021	यूएसए
124.	पाइपिंग सिस्टम के लिए विस्थापन वियुग्मन व्यवस्था	3604713	24-फरवरी-2021	ईपी-फ्रांस
125.	पाइपिंग सिस्टम के लिए विस्थापन वियुग्मन व्यवस्था	3604713	24-फरवरी-2021	ईपी-जर्मनी
126.	पाइपिंग सिस्टम के लिए विस्थापन वियुग्मन व्यवस्था	3604713	24-फरवरी-2021	ईपी-इटली
127.	पाइपिंग सिस्टम के लिए विस्थापन वियुग्मन व्यवस्था	3604713	24-फरवरी-2021	ईपी-स्विट्जरलैंड
128.	पाइपिंग सिस्टम के लिए विस्थापन वियुग्मन व्यवस्था	10738914	11-अगस्त-2020	यूएसए
129.	तनुकृत Pb (0.2 से 1.1 डब्ल्यूटी %) - Li मिश्र धातु का उत्पादन	3841231	17-अगस्त-2022	ईपी-फ्रांस
130.	तनुकृत Pb (0.2 से 1.1 डब्ल्यूटी %) - Li मिश्र धातु का उत्पादन	3841231	17-अगस्त-2022	ईपी-जर्मनी
131.	पीजोइलेक्ट्रिक क्रिस्टल का धातु वीयर प्लेट से विसरण बंधन	3948967	19-अप्रैल-2023	ईपी-फ्रांस
132.	पीजोइलेक्ट्रिक क्रिस्टल धातु वीयर प्लेट से विसरण बंधन	3948967	19-अप्रैल-2023	ईपी-यूके
133.	विवो में त्वचा में हेमेटोपोइटिक स्टेम कोशिकाओं और अस्थि मज्जा में प्रोजेनिटर कोशिकाओं और/या एपिडर्मल स्टेम कोशिकाओं की प्रचुरता बढ़ाने के लिए जैक बीन लेक्टिन का उपयोग	10918695	16-फरवरी-2021	यूएसए
134.	विभिन्न प्रकार के विकिरणों में अंतर करने के लिए दो एकल क्रिस्टलों से युक्त एक नया बहुमुखी फोस्विच संसूचक	10942283	09-मार्च-2021	यूएसए
135.	कैंसर रोधी कारक के रूप में 3,3'-डीआई-सेलेनो-डीप्रोपियोनिक एसिड (DSePA) का उपयोग	11213499	04-जनवरी-2022	यूएसए
136.	प्रेरक चालित पेलेट त्वरक और इंजेक्टर	4086920	10-जुलाई-2024	ईपी-फ्रांस
137.	प्रेरक चालित पेलेट त्वरक और इंजेक्टर	4086920	10-जुलाई-2024	ईपी-यूके
138.	विलायक निष्कर्षण तरल पदार्थ में मौजूद ठोस कणों को अलग करने के लिए ठोस पृथक्करण भाग के साथ बलयाकार सेंट्रीफ्यूगल निःकर्षक और इसके लिए प्रक्रिया	7579966	30-अक्टूबर-24	जापान
139.	उच्च आकार निम्नीकरण अनुपात के साथ संहत द्रवचालित जॉ क्रशर सिस्टम	2021103279	26-सितंबर-2024	ऑस्ट्रेलिया

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	एकस्व (पेटेंट) सं.	प्रदान करने की तिथि	आवेदन देश
140.	उच्च आकार निम्नीकरण अनुपात के साथ संहत द्रवचालित जॉ क्रशर सिस्टम	2022/09557	31-मई-2023	दक्षिणी अफ्रीका
141.	उन्नत वेल्ड गुणवत्ता और बड़ी हुई सतह समतलता के लिए लेजर वेल्डिंग विधि	12109649	08-अक्टूबर-2024	यूएसए
142.	विलायक निष्कर्षण तरल पदार्थ में मौजूद ठोस कणों को अलग करने के लिए ठोस पृथक्करण भाग के साथ वलयाकार सेंट्रीफ्यूगल निःकर्षक और इसके लिए प्रक्रिया	EP4221898	27-नवंबर-2024	यूरोप
143.	विलायक निष्कर्षण तरल पदार्थ में मौजूद ठोस कणों को अलग करने के लिए ठोस पृथक्करण भाग के साथ वलयाकार सेंट्रीफ्यूगल निःकर्षक और इसके लिए प्रक्रिया	7579966	30-अक्टूबर-2024	जापान
