

BREVETE DE INVENȚIE

Nr. crt.	Nr. brevet	Titlu brevet
1.	RO128625	Ciment Portland cu cenușă de termocentrală adiționată cu nanoparticule de ZnO
2.	RO128716	Procedeu hidrotermal de sinteză a pulberilor nanostructurate de dioxid de titan, dopat cu cobalt
3.	RO129568	Procedeu hidrotermal-electrochimic <i>in situ</i> de obținere a filmelor subțiri nanostructurate, din dioxid de titan dopat cu cobalt
4.	RO130769	Procedeu de obținere aliaj de aluminiu prin aliere mecanică și deformare plastică
5.	RO130111	Procedeu hidrotermal pentru sinteza pulberilor de titanat de bariu și stronțiu nanostructurat, dopate cu lantan, pentru aplicații la senzori de gaze
6.	RO131085	Procedeu de tratare a suprafeței obiectelor din lemn în scopul îmbunătățirii durabilității
7.	RO131633	Procedeu de recuperare a fierului din apele acide de mină, sub formă de oxizi de fier
8.	RO131119	Procedeu de obținere a filmelor subțiri din titanat de bariu și stronțiu dopat cu cupru prin metoda RF-Sputtering
9.	RO132597	Procedeu de recuperare a metalelor prețioase din deșeuri electrice și electronice prin dizolvare anodică în lichide ionice
10.	RO132661	Procedeu de producere a unei role de laminor cu duritate ridicată din aliaj de înaltă entropie și aliaj obținut prin acesta
11.	RO132555	Aliaj și procedeu de turnare a unor role de transport semifabricate metalice
12.	RO132477	Procedeu de cultivare a cerealelor și plantelor tehnice pe sol acid ameliorat cu zgură LF rezultată de la rafinarea secundară a oțelului
13.	RO133093	Procedeu de micro-încapsulare a materialelor cu schimbare de fază anorganice, pe bază de azotat de potasiu într-un înveliș anorganic nanostructurat de oxid de zinc cu aplicații în stocarea energiei termice
14.	EP3366319	Three-dimensional structures based on hydroxyapatite and polyurethane diol obtained through 3d printing technology
15.	RO132753	Structuri tridimensionale pe bază de hidroxiapatită și poliuretan-diol, obținute prin tehnica 3D printing
16.	EP3450010	Potassium nitrate microencapsulation process in a nanostructured inorganic zinc oxide shell with application in thermal energy storage
17.	RO133166	Procedeu de tratare cu oxidanți-coagulanți generați din nămol roșu a apelor cu încărcare organică mare
18.	RO133424	Procedeu de obținere a microcapsulelor de ZnO care conțin un material cu schimbare de fază

CERERI DE BREVET

Nr. crt.	Nr. cerere de brevet	Titlu cerere de brevet
1.	A/00301/2014	Procedeu de recuperare a aluminiului prin utilizarea energiei microundelor la topirea deșeurilor de doze metalice
2.	A/00293/2014	Procedeu de recuperare a argintului din soluțiile de decapare uzate
3.	A/00943/2016	Procedeu de obținere a unui nou compozit cu entropie înaltă
4.	A/00906/2017	Aliaje Sb-Te-Zn-Sn cu proprietăți termoelectrice și procedeu de obținere
5.	A/01059/2017	Filme subțiri din aliaje Sn-Ni pentru anozii utilizați în baterii litiu-ion, și procedeu de obținere
6.	A/00590/2019	Aliaj cu entropie înaltă pentru aplicații la temperaturi înalte și procedeu de obținere
7.	A/00876/2019	Arhitectură multistrat din ceramică avansată pentru acoperiri cu rol de barieră termică obținute prin depunere fizică în vid cu flux de electroni
8.	A/00697/2019	Procedeu de recuperare neconvențională a neferoaselor din zguri
9.	A/00821/2019	Aliaje cu entropie înaltă din sistemul multielement HaMoNiNbTaW destinate fabricării penetratoarelor cu energie cinetică ridicată și procedeu de consolidare

v. Iulie 2022