

A12. Brevete

1. Brevet de Invenție nr. 133074/30.12.2021, Compoziție de rășină de impregnare, material compozit și metodă de fabricație a implanturilor cranio-faciale, Rotar H. Băciuț G. Lazăr M. Prejmorean C. Moldovan M., Prodan D., Bâlc N. Bere P.;
2. Brevet de Invenție nr RO 133971 B1/ 30 decembrie 2024, Caroserie Monobloc Pentru Vehicule Cu Masa Redusa, Paul Bere, Calin Neamtu, Cristian Dudescu, Krolczyk Grzegorz;
3. Brevet nr. 125433, O.S.P.I.M, București. Dispozitiv pentru ambutisare cu asistare hidraulică. Achimaș, G., Comșa D.- S., Lăzărescu, L., Achimaș, S., Ceclan, V.;
4. Ciupan C., Filip I., Hereș V., Cionca I., Gherghel C., Raț F., Ciupan E. (2023). Brevet de invenție RO133295/2023 - Laterala de canapea realizata prin termoformare și procedeu pentru realizarea acesteia;
5. Ciupan C., Steopan M., Pop E. Brevet de invenție RO132365/2023 – Cutie de viteze reconfigurabila;
6. Ciupan C., Filip I., Ciupan E., Ciupan M. Brevet de invenție RO137477/2024. Metoda de selecție a materialului compozit termoplast pentru alimentarea unei linii automate de termoformare.
7. Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS1. Material compozit consolidat termic FS1, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din iută 50% si PP 50%;
8. Ciupan E., Ciupan C., Campean E. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS2. Material compozit consolidat termic FS2, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din iută 60% si PP 40%;
9. Ciupan E., Ciupan C. Policsek C.E. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS3. Material compozit consolidat termic FS3 alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din iută 70% si PP 30%;
10. Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS4. Material compozit consolidat termic FS4, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din salcie 50% si PP 50%;
11. Ciupan E., Ciupan C., Pop E. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS5. Material compozit consolidat termic FS5, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din salcie 60% si PP 40%;
12. Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS6. Material compozit consolidat termic FS6, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din salcie 70% si PP 30%;
13. Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibrescurte FS7. Material compozit consolidat termic FS7, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din canepa 50% si PP 50%;
14. Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS8. Material compozit consolidat termic FS8, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din canepa 60% si PP 40%;

15. Ciupan E., Ciupan C., Pop E. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS9. Material compozit consolidat termic FS9, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din canepa 70% si PP 30%;
16. Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS10. Material compozit consolidat termic FS10, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din canepa 50% si PP reciclată 50%;
17. Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS11, cu PP virgina, cu dublă consolidare termică (termoformare 1 in stand/cuptor UTCN, consolidare 2 la Taparo);
18. Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS12, cu PP reciclată, cu dublă consolidare termică (termoformare 1 in stand/cuptor UTCN, consolidare 2 la Taparo);
19. Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS13. Material compozit consolidat termic FS13, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din canepa 35%, salcie 35% si PP 30%;
20. Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS14. Material compozit consolidat termic FS14, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din canepa 25%, salcie 25% si PP 50%;
21. Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS15. Material compozit consolidat termic FS15, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din canepa 30%, salcie 30% si PP 40%;
22. Ciupan E., Ciupan C. Compozit S1 (50% fibre salcie și plop, 5% bicomponenta, 45% polipropilena);
23. Ciupan E., Ciupan C., Filip I. Compozit S2 (60% fibre salcie și plop, 5% bicomponenta, 35% polipropilena);
24. Ciupan E., Ciupan C., Filip I. Compozit S3 (60% fibre salcie și plop, 10% bicomponenta, 30% polipropilena);
25. Ciupan E., Ciupan C. Compozit S4 (40% fibre salcie și plop, 10% canepa, 5% bicomponenta, 45% polipropilena);
26. Ciupan E., Ciupan C. Compozit S5 (40% fibre salcie și plop, 20% canepa, 5% bicomponenta, 35% polipropilena).
27. Ciupan E., Ciupan C. Compozit S6 (40% fibre salcie și plop, 20% canepa, 10% bicomponenta, 30% polipropilena);
28. Ciupan E., Ciupan C. Compozit S7 (95% deseu macinat din material consolidat termic 50% canepa+50% PP, 5% bicomponenta);
29. Ciupan E., Ciupan C. Compozit S8 (90% deseu macinat din material consolidat termic 50% canepa+50% PP, 10% bicomponenta);
30. Ciupan E., Ciupan C., Filip I. Compozit S9 (75% salcie-plop, 20% bicomponenta, 5% ignifugare);
31. Ciupan E., Ciupan C. Compozit S10 (55-60% salcie-plop, 30% bicomponenta, 10-15% ignifugare);
32. Mocan B., Bintintan, V., Instrument Laparoscopic pentru Localizarea Extralumenală Precisă a Unei Tumori Colorectale, Nr. brevet: RO 131186 B1/29.04.2021;

33. Mocan B., Mocan, M., Dispozitiv pentru Realizarea Puncției Arteriale în Vederea Prelevării Unei Probe de Sânge din Artera Radială, Nr. brevet: RO 133031 B1/30.06.2023;
34. Caroserie monobloc pentru vehicule cu masă redusă, și material compozit utilizat pentru realizarea acesteia - RO133971 (B1) - Bere Petru Pavel [RO], Neamțu Călin Gheorghe Dan [RO], Dudescu Cristian [RO], Krolczyk Grzegorz [PL] - Data publicării mențiunii acordării brevetului: 30/12/2024 BOPI nr. 12/202;
35. Organizator ergonomic de cuțite - RO131938 (B1)- Solcan Sergiu [RO], Neamțu Călin Gheorghe Dan [RO] - Data publicării mențiunii acordării brevetului: 29/04/2022 BOPI nr. 4/2022;
36. Organizator de documente - RO131959 (B1) - Popescu Daniela [RO], Solcan Sergiu Nicolae [RO], Neamțu Călin George Dan [RO] - Data publicării mențiunii acordării brevetului: 29/04/2021 BOPI nr. 4/2021;
37. Storcător de fructe și metodă de exploatare - RO131670 (B1) - Neamțu Călin Gheorghe Dan [RO], Solcan Sergiu [RO], Popescu Daniela [RO] - Data publicării mențiunii acordării brevetului: 29/04/2022 BOPI nr. 4/2022;
38. Picior pentru mobilier, prevăzut cu inserție de armonizare - RO131673 (B1) - Neamțu Călin Gheorghe Dan [RO], Solcan Sergiu [RO], Popescu Daniela [RO], Eles Arnold Mate [RO] - Data publicării mențiunii acordării brevetului: 29/04/2022 BOPI nr. 4/2022;
39. Organizator de documente - RO131959 (B1) - Popescu Daniela [RO], Solcan Sergiu Nicolae [RO], Neamțu Călin George Dan [RO] - Data publicării mențiunii acordării brevetului: 29/04/2021 BOPI nr. 4/2021;
40. Storcător de fructe și metodă de exploatare - RO131670 (B1) - Neamțu Călin Gheorghe Dan [RO], Solcan Sergiu [RO], Popescu Daniela [RO] - Data publicării mențiunii acordării brevetului: 29/04/2022 BOPI nr. 4/2022;
41. Picior pentru mobilier, prevăzut cu inserție de armonizare - RO131673 (B1) - Neamțu Călin Gheorghe Dan [RO], Solcan Sergiu [RO], Popescu Daniela [RO], Eles Arnold Mate [RO] - Data publicării mențiunii acordării brevetului: 29/04/2022 BOPI nr. 4/2022.