



### Brevete obţinute în ultimii 10 ani (2015-2024)

1. Cioară, R., Creţul, M.A., Pisarciuc, C., Cioară, T.-Rx.: Procedeu, sculă şi maşină pentru expandat tablă. Brevet RO 125588 B1 (acordat: 30.10.2015, BOPI 10/2015) (CBI a 2009 00116/04.02.09); Titular: Universitatea Transilvania din Braşov
2. Cioară, R., Pisarciuc, C., Mărăscu-Klein, Vl., Cioară, T.-Rx.: Bilă pentru rulmenţi grei. Brevet RO 125679 B1 (acordat: 30.06.2015, BOPI 6/2015) (CBI A/00117/04.02.09); Titular: Universitatea Transilvania din Braşov
3. Cioară, R., Pöllner, C.: Presă de vulcanizat, mecanică. Brevet RO 126388 B1 (acordat: 30.09.2016, BOPI 9/2016); (CBI A\_01396\_2010/23.12.2010); Titular: Universitatea Transilvania din Braşov
4. Pöllner, C., Cioară, R.: Presă de vulcanizat, mecanică. Brevet RO 126471 B1 (acordat: 30.09.2016, BOPI 9/2016); (CBI a\_2011\_00281/31.03.2011); Titular: Universitatea Transilvania din Braşov
5. Cioară, R., Pisarciuc, C., Iordăchel, B.: Maşină de frezat dantură cilindrică cu directoare în arc de cerc. Brevet RO 125758 B1 (acordat: 30.05.2017, BOPI 5/2017); (CBI a\_2009\_00296/08.04.09); Titular: Universitatea Transilvania din Braşov
6. Răceu, A., Cioară, R.: Automat de presare, hipocicloidă sferică, ecuatorial. Brevet RO 126545 B1 (acordat: 28.07.2017, BOPI 7/2017); (CBI A\_00328\_2011/08.04.2011); Titular: Universitatea Transilvania din Braşov
7. Cioară, R., Răceu, A.: Dispozitiv de forjare la rece sau la semicald. Brevet RO 126380 B1, Int.Cl. B21J 7/02 (2006.01); B21J 7/32 (2006.01) (acordat: 29.11.2017, BOPI 11/2017); (CBI A\_01397\_2010/23.12.2010). Titular: Universitatea Transilvania din Braşov
8. Țîțu, A.M., Oprean, C., Cioară, S.C., Cioară, R., Durdun, E., Rachieru, N., Sabău, D.: Dispozitiv pentru strunjit capete semisferice. Brevet RO 129632 B1, Int.Cl. B23B 5/40 (2006.01) (acordat: 29.11.2017, BOPI 11/2017); (CBI A 2013 00013 din 04.01.2013). Titular: Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu
9. Țîțu, A.M., Oprean, C., Cioară, S.C., Cioară, R., Durdun, E., Rachieru, N., Sabău, D.: Dispozitiv pentru ascuțit cuțite prismatice prin rectificare rotundă. Brevet RO 129634 B1, Int.Cl. B24B 3/10 (2006.01); B24B 3/36 (2006.01) (acordat: 29.11.2017, BOPI 11/2017); (CBI A 2013 00016 din 04.01.2013, v. BOPI 7/2014, p. 20). Titular: Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu
10. Cioară, R., Dan, I., Țîțu, A.M., Oprean, C.: Batiu deschis. Brevet RO 129636 B1, Int.Cl. B30B 15/04 (2006.01) (acordat: 29.11.2017, BOPI 11/2017); (CBI A 2013 00006 din 04.01.2013, v. BOPI 7/2014, p. 21). Titular: Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu
11. Pöllner, C., Cioară, R., Țîțu, A.M., Oprean, C.: Presă mecanică de vulcanizat. Brevet RO 129635 B1, Int.Cl. B30B 1/18 (2006.01) B29B 35/02 (2006.01) (acordat: 30.10.2018, BOPI 10/2018, p. 72); (Cbi A 2013 00008 din 04.01.2013, BOPI 7/2014, p. 21). Titular: Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu
12. Cioară, R., Dan, I., Țîțu, A.M., Oprean, C.: Batiu nervurat. Brevet RO 129637 B1, Int.Cl. B30B 15/04 (2006.01) (acordat: 30.10.2018, BOPI 10/2018, p. 72); (Cbi A 2013 00014 din 04.01.2013, BOPI 7/2014, p. 22). Titular: Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu

13. Răceu, A., Cioară, R., Țițu, A.M., Oprean, C.: Automat de presare hipocicloidă sferică, ecuatorial. Brevet RO 129631 B1, Int.Cl. B21J 7/16 (2006.01) (acordat: 30.07.2019, BOPI 7/2019, p. 75); (Cbi A 2013 00015 din 04.01.2013, BOPI 7/2014, p. 19). Titular Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
14. Szekely V.G., Cioară, R.: Colivie pentru rulmenți cu role. Brevet RO 132392 B1, Int.Cl. F16C 33/46 (2006.01) B21D 53/12 (2006.01) (acordat: 30.03.2021, BOPI 3/2021, p. 91); (Cbi a 2017 00702 din 22.09.2017, BOPI 2/2018, p. 24, și BOPI 3/2019, p. 52). Titular Universitatea Transilvania din Brașov
15. Barboni, O., Cioară, R., Pisarciuc, C., Podeanu, A.: Capac flexibil. Brevet RO 133332 B1, Int.Cl. B65D 25/24 (2006.01) (acordat: 30.08.2021, BOPI 8/2021, p. 77); (Cbi a 2017 00702 din 22.09.2017, BOPI 2/2018, p. 24, și BOPI 3/2019, p. 52). Titular Universitatea Transilvania din Brașov
16. Deaconescu T., Deaconescu A. - Echipament destinat antrenării și reabilitării articulațiilor portante ale membrului inferior prin mișcare continuă pasivă, Brevet nr. 126094/2017, Titular: Universitatea Transilvania din Brașov. Titular: Universitatea Transilvania din Brașov.
17. Deaconescu T., Deaconescu A., Negrea D. Pneumatic Muscle Actuated Parallel Asymmetrical Two-Jaw Gripper System. Patent RO 130331 B1, 2019
18. Stamate, V.M., Oancea, G., Metoda și dispozitiv de realizare a lucrărilor protetice dentare utilizând modele cu bonturi mobile. BI RO 129920/29.11.2018.
19. Roșca, D., Oancea, G., Drăgoi, M.V., Folea, M., Construcții modulară de freze cu sistem de răcire interioară BI RO 132084/29.12.2023
20. Zaharia, S.M., Stamate, V.M., (2020), Stand de testare a rezistenței la oboseală a palelor și metoda de testare, Nr. RO 129022 B1.

### **Cereri de brevet înregistrate**

1. Drugă, C.-M., Cioară, R.: Sistem automat de alarmare în caz de incendiu. (RO 137425, G08B 17/06 (2006.01); G08B 25/08 (2006.01); H02B 13/025 (2006.01)) Cbi a 2022 00423 din 18.07.2022, solicitant Universitatea Transilvania din Brașov. BOPI 4/2023 din 28.04.2023, p. 44
2. Cioară, R.: Sicriu. (RO 137219, A61G 17/007 (2006.01)) Cbi a 2022 00533 din 31.08.2022, solicitant Universitatea Transilvania din Brașov. BOPI 1/2023 din 30.01.2022, p. 19
3. Săndeiu, V.-I., Cioară, R.: Scaun ergonomic. (RO 136018, A47C 1/032 (2006.01); A47C 1/034 (2006.01); A47C 3/026 (2006.01); A47C 7/02 (2006.01)) Cbi a 2022 00365 din 27.06.2022, solicitant Universitatea Transilvania din Brașov. BOPI 10/2022 din 28.10.2022, p. 26
4. Socol, D., Cioară, R.: Branț. (RO 136017, A43B 17/00 (2006.01); A43B 13/38 (2006.01); A61N 2/08 (2006.01)) Cbi a 2022 00363 din 27.06.2022, solicitant Universitatea Transilvania din Brașov. BOPI 10/2022 din 28.10.2022, p. 26
5. Cioară, R.: Ștanță pentru debitare 3. (RO 135576, B23D 21/00 (2006.01)) Cbi a 2021 00680 din 12.11.2021, solicitant Universitatea Transilvania din Brașov. BOPI 3/2022 din 30.03.2022, p. 26
6. Cioară, R.: Ștanță pentru debitare 2. (RO 135577, B23D 23/00 (2006.01)) Cbi a 2021 00681 din 12.11.2021, solicitant Universitatea Transilvania din Brașov. BOPI 3/2022 din 30.03.2022, p. 27
7. Cioară, R., Puriciuc, M.V., Țițu, A.M., Oprean, C., Pisarciuc, C.: Procedeu de strunjire cu tăiș tangențial înclinat, cuțit de strung și plăcuță amovibilă pentru acesta. (RO 134952) Cbi a 2020 00738 din 16.11.2020, solicitant Universitatea Transilvania din Brașov și Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu. BOPI 5/2021, p. 25

8. Cioară, R.: Mașină de frezat dantură cilindrică cu directoare în arc de cerc, cu comandă numerică (3). (RO 133826) Cbi a 2019 00402 din 02.07.2019, solicitant Universitatea Transilvania din Brașov. BOPI 1/2020, p. 22
9. Cioară, R.: Mașină de frezat dantură cilindrică cu directoare în arc de cerc, cu comandă numerică (2). (RO 133825) Cbi a 2019 00401 din 02.07.2019, solicitant Universitatea Transilvania din Brașov. BOPI 1/2020, p. 22-23
10. Cioară, R.: Mașină de frezat dantură cilindrică cu directoare în arc de cerc, cu comandă numerică (1). (RO 133824) Cbi a 2019 00400 din 02.07.2019, solicitant Universitatea Transilvania din Brașov. BOPI 1/2020, p. 23
11. Podeanu, A., Cioară, R., Pisarciuc, C., Barboni, O.: Băț de drumetrie. Cbi A/01086/11.12.2018, solicitant Universitatea Transilvania din Brașov. BOPI 5/2019, p. 13
12. Boșcoianu M., Petre I.M., Pop S., Florescu A. Braț pivotant pentru platforme aeriene – nr. înreg. OSIM A/00353/2024 din 21.06.2024