



BREVETE DE INVENȚIE

1. **Brevet 128449/2016**- Material magnetice sub formă de straturi subțiri pe bază de Alnico
Autori: Pătroi, D., Pătroi, E. A., Codescu, M. M., Bojin, D.
2. **Brevet 128288/2016** - Procedu de obținere a nanoparticulelor semiconductoare oxidice feromagnetice
Autori: T. Mălăeru, J. Neamțu, G. Georgescu
3. **Brevet 128389/2015** - Metode de obținere a straturilor subțiri de tipul Alnico
Autori: Pătroi, D., Pătroi, E. A., Bojin, D., Codescu, M. M., Goldner-Constantinescu, C. D.
4. **Brevet 126211** - Microfire metalice pentru țesături de ecranare electromagnetică
Autori: Pătroi, E. A., Erdei, R., Codescu, M. M., Manta, E., Pătroi, D., Iorga, A., Loghin, C.
5. **Brevet 126675/2015** - Hârtie securizată cu detectare și validare electronică
Autori: Codescu, M. M., Erdei, R., Iorga, A., Kappel, W., Manta, E., Oprea, F., Pătroi, E. A., Pătroi, D., Midoni, V., Zapodeanu, I., Burlacu, M., Buteica, D., Nechita, P.
6. **Brevet 125435 /2013** - _Magneți permanenți nanocompoziți izotropi și procedu de obținere
Autori: Kappel, W., Codescu, M.M., Pătroi, E., Stancu, N., Manta, E., Valeanu, M.C., Kuncser, V.E., Tolea, F., Sofronie, M.
7. **Brevet 130612/2013** - Material nanogranular de tip combinație complexă Fe-zaharidă și procedu de obținere a acestuia
Autori: G. Georgescu, J. Neamțu, T. Mălăeru
8. **Brevet 126253/2013** - Procedu de obținere a semiconductorilor oxidici cu diluție magnetică
Autori: G. Georgescu, J. Neamțu, T. Mălăeru, L Jitaru
9. **Brevet 122570/2009** - Compozite pe bază de Fe-Cu pentru magneți anizotropi și procedu de obținere a acestora
Autori: Kappel, W., Romalo, D., Codescu, M. M., Stancu, N., Pintea, J., Filoti, G., Kuncser, V. E, Valeanu, M. C.
10. **Brevet 122439/2009** - Material nanocompozit magnetic și procedu de obținere a acestuia
Autori: G. Georgescu, H. Iovu, I. Jitaru, W. Kappel, T. Mălăeru, I. Neamțu, N. Verga
11. **Brevet 121793/2007**- Procedu de obținere a unui aliaj magnetic din NdFeB și magnet rezultat
Autori: Soare V., Burada M., Kappel W., Ivan I., Codescu M., Stancu N., Mitrea S., Bacinschi Z
12. **Brevet 119087/2004** - Lagăr cu sustentație magnetică bilaterală după direcție axială





Autori: Kappel, W., Alexandru, St., Mihăescu, M. Gh., Ivan, I., Stancu, N., Codescu, M. M., Rusu-Petroaia, A., Filip, O.

13. **Brevet 116933/2001** - Procedeu de realizare a magneților permanenți din pulberi hidrogenate și magnet

Autori: Kappel, W., Alexandru, St., Codescu, M. M., Ivan, I., Stancu, N.

14. **Brevet 115851/2000** - Procedeu de obținere a pulberilor fine NdFeB

Kappel, W., Alexandru, St., Ivan, I., Stancu, N., Codescu, M. M.,

15. **Brevet 115997/2000** - Procedeu de obținere a magneților aglomerați cu liant organic

Autori: Setnescu, R., Kappel, W., Jipa, S., Codescu, M. M., Alexandru, St., Setnescu, T., Dumitru, M., Mihalcea, I.,

16. **Brevet 115996/2000** - Procedeu de recuperare a deșeurilor de aliaje magnetice NdFeB

Autori: Kappel, W., Alexandru, St., Stancu, N., Codescu, M. M., Ivan, I.

17. **Brevet 108744B1/1994** - Purtător developer pentru mașină electrostatică de copiere și procedeu de obținere

Autori: Stroe E., Georgescu G., Mălăeru T. (Encea T.)

18. **Brevet I02461/1991** - Purtător developer și procedeu de realizare

Autori: Stroe E., Mălăeru T. (Encea T.), Georgescu G., Mircioiu M., Cristea I., Stroe C.

CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

1. **CBI 00619/2016** - Procedeu de obținere nanofluid magnetic în ulei vegetal

Autori: Mălăeru Teodora, Pătroi Eros Alexandru, Georgescu Gabriela, Manta Eugen, Pătroi Delia

2. **CBI 00635/2015** - Procedeu de obținere nanocompozit magnetic fluorescent

Autori: G. Georgescu, T. Mălăeru, C. Morari

3. **CBI 00308/2013** - Material pentru implant ortopedic

Autori: Iordoc M., Codescu M. M., Teisanu A., Prioteasa P.

4. **CBI 00690/2010** - Conductor electric aerian cu autoprotecție la depunerile de chiciură/gheață

Autori: Palii, L. S., Kappel, W., Codescu, M. M., Pătroi, E. A., Iorga, A., Ionescu, I., Racovitan, I.

