

Conf. dr. ing. Macedon-Dumitru MOLDOVAN

Facultatea de Design de Produs și Mediu

Centrul de Cercetare Sisteme de Energii Regenerabile și Reciclare

Universitatea Transilvania din Brașov

Brevete și propuneri de brevete

1. Neagoe M., Vișa I., Săulescu R., Bârsan I, Crețescu N., Moldovan M., Burduhos B., *Dispozitiv si metoda de ghidare plan-paralela*, RO 133154 A0, BOPI 3/29.03.2019
2. Vișa I., Neagoe M., Moldovan M., Duță A., Burduhos B., *Mecanism articulat bimobil de tip paralel pentru orientarea convertoarelor solare la orice latitudine*, RO 133554 A2/2018
3. Duta-Capra A., Moldovan M., Bogatu C., Covei M., Visa I., Perniu D., Neagoe M., *Fotoreactor cu film subțire pentru epurarea avansata a apelor prin fotocataliza si adsorbție*, RO132804 (A0) / 2018
4. Visa I., Moldovan M., Neagoe M., Duta-Capra A., Isac L., Perniu D., *Colector solar termic plan plat triunghiular*, RO 132733 (A0) / 2018
5. Visa I., Dombi V., Neagoe M., Moldovan M., Saulescu R., Totu I., Badea M., Porca Vatasescu M., Serban C., *Metodă de reglare a orientării unui colector solar termic plan*, RO127678 / 2018
6. Vișa I., Moldovan M. D., Duță Capră A., Comșit M., Țoțu I., *Colectoare de energie solară*, Certificat de înregistrare desen/model, nr. 021558 / 30.05.2017
7. Burduhos B., Visa I., Neagoe M., Duta-Capra A., Comsit M., Moldovan M., *Stand cu parametri climatici controlați pentru testarea convertoarelor solare*, RO132448 (A0) / 2017
8. Visa M., Visa I., Moldovan M., Neagoe M., Tilimpea I., Olaru A., Cosasu D., *Reactor paralelipipedic modular în flux continuu pentru procese simultane de fotocataliză și adsorbție*, RO132340 (A0) / 2017
9. Visa M., Duta-Capra A., Visa I., Moldovan M., Neagoe M., *Reactor tubular în flux continuu pentru procese simultane de fotocataliză și adsorbție în suspensie*, RO131776 (A0) / 2017
10. Visa I., Diaconescu D., Neagoe M., Eftimie E., Serban C., Moldovan M., Saulescu R., Vatasescu Porca M., Burduhos B., Totu I., *Mecanism de orientare monoaxială cu două actuatore liniare*, RO127979 (B1) / 2016
11. Visa I., Comsit M., Duta A., Neagoe M., Saulescu R., Ciobanu D., Moldovan M., Burduhos B., Perniu D., Enesca A. Isac L., Ienei E., Totu I., *Colector solar termic modular pentru optimizarea prin testare a eficienței conversiei și creșterea acceptanței arhitecturale*, RO130275 (A0) / 2015
12. Visa I., Duta-Capra A., Neagoe M., Comsit M., Moldovan M., Burduhos B., *Sistem de panouri solare plane poligonale modularizate pentru integrare în fațade*, RO128860 (A0) / 2013
13. Visa I., Diaconescu D., Neagoe M., Moldovan M., Saulescu R., Vatasescu Porca M.M., Burduhos B., Totu I., Serban C., Grigorescu C.M., *Mecanism de orientare cu două actuatore liniare în paralel pentru sisteme alcătuite din șiruri fotovoltaice*, RO128315 (A0) / 2013
14. Visa I., Diaconescu D., Neagoe M., Jaliu C., Alexandru C., Dobre B., Botoman M., Saulescu R., Moldovan M., Porca Vatasescu M., *Actuator de joasă viteză cu reductor articulat intermitent*, RO128120 (A0) / 2013