

PATENTS

17. **US 6.931.047 /2005** (SUA), "Laser source,"
H. Kan, A. Sone, H. Sakai, T. Taira, N. Pavel, V. Lupei
16. **JP 2004-119487** (Japonia), "Laser equipment,"
H. Hirato, N. Pavel, V. Lupei, I. Shoji, Y. Sato
15. **JP 2003-332657** (Japonia), "Laser system,"
T. Wada, T. Ogawa, H. Hirato, I. Shoji, Y. Sato, V. Lupei, N. Pavel
14. **JP 2003-198019-A/2003** (Japonia), "Laser source,"
H. Suga, A. Sone, H. Sakai, H. Hirato, N. Pavel, V. Lupei
13. **RO 116693-B1/2001**, "Laser cu doua medii active Nd:YAG cu functionare in unda continua si comutare simultana," V. Lupei, T. Dascalu
12. **RO 114380-B1/1999**, "Polarizor interferential plan," A. Dinca, V. Lupei
11. **RO 114379-B1/1999**, "Oglinda interferentiala cu variatie gradata a reflectantei,"
A. Dinca, V. Lupei
10. **RO 114702-B1/1999**, "Laser Nd:YAG comutat pasiv, controlat exterior, cu pompaj continuu sau cuasi-continuu," T. Dascalu, V. Lupei.
9. **RO 114516-B1/1999**, "Oglinda dicroica pentru laseri," A. Dinca, V. Lupei
8. **RO 96-01268/1996**, "Laser Nd:YAG pompat continuu si comutat cu Cr⁴⁺:YAG,"
T. Dascalu, V. Lupei
7. **RO 107785-B1/1993**, "Sursa de alimentare pentru laseri cu functionare pulsata cu durata reglabila a pulsului," T. Dascalu, V. Dascalu, V. Lupei, V. Florea
6. **RO 107540-B1/1993**, "Dispozitiv de cuplare fibra optica-terminal de safir,"
V. Lupei, V. Ionita-Manzatu, A. Moroseanu, D. Toma
5. **RO 107540-B1/1993**, "Sursa de alimentare laser in regim continuu,"
V. Lupei, A. Moroseanu, V. Ionita-Manzatu, I. Parvu
4. **RO 100654/1990**, "Cuplor opto-mecanic pentru fascicul laser-fibra optica,"
V. Lupei, G. Dobrica, V. Ionita-Manzatu, A. Moroseanu
3. **RO 97700/1989**, "Modul laser in regim continuu,"
A. Moroseanu, D. Stefanescu, V. Ionita-Manzatu, V. Lupei
2. **RO 85631/1984**, "Dispozitiv de actionare a amorsei la obtinerea de monocristale,"
V. Lupei, D. Toma, C. Barta, A. Trijska
1. **RO 82055-A/1983**, "Metoda si dispozitiv de obtinere de monocristale cu profil predeterminat,"
V. Lupei, D. Toma

CERTIFICATE OF INNOVATOR

1. **Nr. 290-73**
"Cavitate de microunde pentru masuratori la temperatura He lichid"
E. Burzo, V. Lupei
2. **Nr. 38-89**
"Laser Nd:YAG cu emisie in unda continua de mare putere"
1V. Lupei, V. Ionita-Manzatu