

Un colectiv format din cadre didactice și cercetători din cadrul Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu, Departamentul Științe Tehnice, a înregistrat **Brevetul de Invenție Național Nr. RO 01051 – A0**, ce a fost publicat în **Buletinul Oficial de Proprietate Industrială**, secțiunea *Brevete de Invenție*, Nr. 6/2013, ISSN 2065-2100, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București, rod al activităților întreprinse în cadrul proiectului de cercetare cu denumirea „*Cercetări privind optimizarea capabilităților sistemului logistic militar prin implementarea unor soluții specifice tehnologiilor robotizate*”, abreviere **ROBMILCAP**, contract nr. 59/2010, cod proiect: TE_10, program: Resurse Umane, tip: *Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente*, perioada de derulare: 2010 - 2013.

Nr. brevetului: RO 01051 – A0

Titlul: MINIROBOT PE ȘENILE DESTINAT APLICAȚIILOR SPECIALE ÎN TEATRELE DE OPERAȚII

Numele Inventatorilor: PETRIȘOR SILVIU – MIHAI, BÂRSAN GHIȚĂ, IOAN DIANA ANDREEA ANIELA

Solicitant: ACADEMIA FORȚELOR TERESTRE „NICOLAE BĂLCESCU” SIBIU, ROMÂNIA

Abstract: Minirobotul pe șenile destinat aplicațiilor speciale în teatrele de operații, conform invenției, reprezintă un produs tehnologic ce posedă patru grade de mobilitate, are o structură mecanică simplă, complet modularizată și compactă, deplasare autonomă și acționare electrică. Acesta este constituit din două module principale: modul de rotație (MRo) cuprinzând cuplă de rotație (CR) și platou de rotație (PR), modulul basculant format din două antebrate (Br1), (Br2) și un braț (Br), la acestea adăugându-se și cuplele cinematice (O₂), (O₃), (O₄), (O₅). Minirobotul are aplicabilitate atât în sfera aplicativ – militară, prin îmbunătățirea capacității de a obține și culege, de la distanță, informații privind detectarea UXO sau IED, cât și în sfera educațională, privind perfecționarea abilităților profesionale ale cursanților în domeniul tehnologiilor militare avansate.

Clasa internațională: B25J 9/02/08, B25J 18/04, B62D 55/08

Domeniul: B - Tehnici Industriale Diverse. Transport

Nr. publicare: 128494 A0

Data publicare: 28.06.2013//6/2013