



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2010 00700

(22) Data de depozit: 03.08.2010

(41) Data publicării cererii:
30.12.2010 BOPI nr. 12/2010

(71) Solicitant:
• CRISTU DAN GRUNIUS,
ȘOS. ALEXANDRIA NR.88, BL. PC10, SC.1,
ET.6, AP.24, SECTOR 5, BUCUREȘTI, B,
RO;
• SAS VIOREL NICOLAE, CALEA VITAN
NR.104, BL. V42A, SC.2, AP.36, SECTOR 3,
BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• CRISTU DAN GRUNIUS,
ȘOS. ALEXANDRIA NR.88, BL. PC10, SC.1,
ET.6, AP.24, SECTOR 5, BUCUREȘTI, B,
RO;
• SAS VIOREL NICOLAE, CALEA VITAN
NR.104, BL. V42A, SC.2, AP.36, SECTOR 3,
BUCUREȘTI, B, RO

Data publicării raportului de documentare:
28.02.2012

(54) ARMĂ AUTOMATĂ CU ÎNCĂRCĂTOR CASETĂ ȘI DAREA
FOCULUI ELECTRONICĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o armă automată cu încărcător casetă și darea focului electronică, de tip pistol sau pistol automat, utilizabilă în domeniile apărării și siguranței naționale. Arma conform invenției permite automatizarea procesului de tragere, dând posibilitatea personalizării armei, execuția de foc automat cu cadență setabilă, execuția de foc automat serii scurte, de dimensiune setabilă, cu cadență setabilă, posibilitatea tragerii simultane a mai multor lovituri, precum și utilizarea setabilă de muniție de tip letal sau neletal, și este prevăzută cu un pachet de țevi (1) paralele, într-o bucea (4) care are în compunere un încărcător (6) de tip casetă, simetric bilateral, o placă mobilă, cu contacte multiple, compusă dintr-un corp (48) ce are în componență niște percutoare (50) și un sistem (M) electronic de darea focului, prevăzut cu display cu o tastatură (P) și o sursă (N) de putere.

Revendicări: 5
Figuri: 18

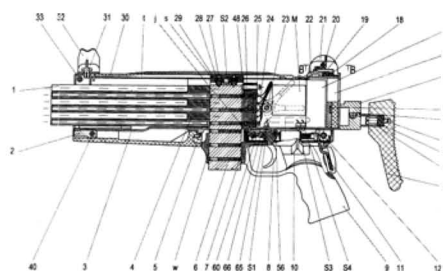


Fig. 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMÂNIA

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: office@osim.ro

Fax: +40-21-312.38.19

www.osim.ro

Cont OSIM: RO89TREZ7005025XXX000278

Cod fiscal: 4266081

Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE
Serviciul Examinare de Fond: 4

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2010 00700	Data de depozit: 03.08.2010	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	ARMĂ AUTOMATĂ CU ÎNCĂRCĂTOR CASETĂ și DAREA FOCULUI ELECTRONICĂ
------------------	---

Solicitant	CRISTU DAN GRUNIUS, ^ș OS. ALEXANDRIA NR.88, BL. PC10, SC.1, ET.6, AP.24, SECTOR 5, BUCUREȘTI, RO; SAS VIOREL NICOLAE, CALEA VITAN NR.104, BL. V42A, SC.2, AP.36, SECTOR 3, BUCUREȘTI, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	F42C19/08 ; F41C19/12; F41A19/21; 1
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F41 ; F42
-------------------------------------	-----------

Colecții de documente de brevet cercetate	ROPATENT
Baze de date electronice cercetate	EPODOC, TXTE.
Literatură non-brevet cercetată	internet

Documente considerate a fi relevante

Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	US4285153 A (CROUCH ALFERD H [US]) 25.08.1981	1-5
A	US2005188872 A1 (OPG, GUN, VENTURES., LLC, [US]) 01.09.2005	4,5
A	US5784821 A (GERARD DONALD G [US]) 28.07.1998	-

Documente considerate a fi relevante - continuare

Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
-----------	--	-----------------------------------

A	WO2004070307 A1 (METAL STORM LTD [AU]) 19.08.2004	
A	GB117400 A (RUSHEN PERCY CHARLES [GB]) 18.07.1918	
A	WO8505442 A1 (KERFOOT RONALD ROSS [AU]) 05.12.1985	
Unitatea invenției (art.19)		
Observații:		

Data redactării: 23.12.2010



Examinator:
ING. PATRICHE CORNEL

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate

<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);</p> <p>O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu această citat pentru mai bună înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p>X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;</p> <p>Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>
---	--