



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2017 00703**

(22) Data de depozit: **22/09/2017**

(41) Data publicării cererii:
30/01/2018 BOPI nr. **1/2018**

(71) Solicitant:
• **UNIVERSITATEA TRANSILVANIA
DIN BRAȘOV, B-DUL EROILOR NR. 29,
BRAȘOV, BV, RO**

(72) Inventatori:
• **CIOARĂ GHEORGHE ROMEO,
STR.ZIZINULUI, NR. 20, BL.35, SC.A,
AP.40, BRAȘOV, BV, RO**

Data publicării raportului de documentare:
29/03/2019

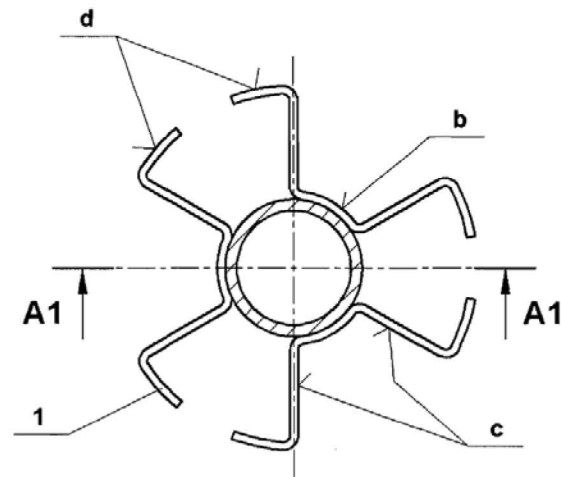
(54) **AMPENAJ**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un ampenaj pentru proiectile diverse, destinat participării la ghidarea proiectilului în timpul lansării și îmbunătățirii ținutei în zbor. Ampenajul conform invenției este format din două, trei sau mai multe aripioare (1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 sau 17), obținute prin decupare din tablă și îndoire, asamblate rigid și nedemontabil cu o coadă (a) a unui proiectil (2), aripioarele (1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 sau 17) prezentând la exterior niște suprafețe (d, f, sau h) cilindrice, coaxiale cu axa proiectilului (2) și de diametru nominal egal cu un diametru anume al acestuia, de exemplu cel maxim.

Revendicări: 19

Figuri: 32



B1 - B1

Fig. 1





OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI



romania2019.eu

Președinția României la Consiliul Uniunii Europene

Serviciul Examinare de Fond:

Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2017 00703	Data de depozit: 22/09/2017	Data de prioritate
Titlul invenției	AMPENAJ	
Solicitant	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, B-DUL EROILOR NR. 29, BRAȘOV, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	F42B 10/06 (2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F42B	
Colecții de documente de brevet cercetate	ROPATSEARCH, PATENW	
Baze de date electronice cercetate		
Literatură non-brevet cercetată		

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	US2113313 (WILLIAM BRANDT EDGAR [US]) 05.04.1938 Întregul document	1-19
A	GB583484 (LATHAM VALENTINE STEWART BLACK) 19.12.1946 Întregul document	1-19
A	US2427989 (BLACKINTON GEORGE W; CALHOUN JOHN) 23.09.1947 Întregul document	1-19
A	EP1563247 A1 (MARCELIC KRESIMIR LOVRO [HR]) 17.08.2005 Întregul document	1-19

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

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

Fax: +40-21-312.38.19

E-mail: office@osim.ro

www.osim.ro



Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 31.01.2019

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 aceasta, 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>

Anexa la raport de documentare:

Familia de brevete:

	Data publicării (an/lună/zi)	Data de depozit (an/lună/zi)	Data de prioritate (an/lună/zi)
D1 :US2113313 BE420483 (A) CH195996 (A) FR819834 (A) GB482546 (A)	05.04.1938 05.04.1938 28.02.1938 27.10.1937 31.08.1938	11.03.1937 11.03.1937 12.03.1937 13.03.1936 15.03.1937	13.03.1936 13.03.1936 13.03.1936 13.03.1936 13.03.1936
D2 : GB583484	19.12.1946	16.02.1944	16.02.1944
D3 :US2427989	23.09.1947	19.08.1942	19.08.1942
D4 : EP1563247 B1 EP1563247 (B1) AT391280 (T) WO03029747 (A1) WO03029747 (A8)	17.08.2005 02.04.2008 15.04.2008 10.04.2003 08.07.2004	06.08.2002 06.08.2002 06.08.2002 06.08.2002 06.08.2002	06.08.2002 06.08.2002 06.08.2002 06.08.2002 06.08.2002