



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2020 00265**

(22) Data de depozit: **15/05/2020**

(41) Data publicării cererii:
30/09/2020 BOPI nr. **9/2020**

(71) Solicitant:
• **INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
AEROSPAȚIALĂ "ELIE CARAFOLI"-
I.N.C.A.S. BUCUREȘTI, BD. IULIU MANIU
NR. 220, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO**

(72) Inventatori:
• **NICOLIN ILIE,
STR.AMIRAL HORIA MACELARIU 18,
BL.20/1A, SC.C, AP.36, SECTOR 1,
BUCUREȘTI, B, RO;**
• **NICOLIN BOGDAN - ADRIAN,
STR.AMIRAL HORIA MACELARIU, NR.18,
BL.20/1A, SC.C, AP.36, SECTORUL 1,
BUCUREȘTI, B, RO**

Data publicării raportului de documentare:
29.11.2021

(54) **METODĂ DE IDENTIFICARE CU FOLIE METALICĂ
COLORATĂ (REFLECTORIZANTĂ) A BUTOANELOR
ASPIRATOARELOR DE PRAF ELECTRICE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o metodă de identificare cu folie metalică colorată (reflectorizantă) a butoanelor aspiratoarelor de praf electrice. Metoda, conform invenției, prezintă modul de identificare ușoară și clară a simbolurilor de pe butoanele pornit/oprit și pentru rularea automată a cablului electric ale aspiratoarelor de praf electrice prin acoperirea la cald cu folie colorată (reflectorizantă) a simbolurilor de pe niște butoane (**B1** și **B2**), respectiv, de culoare roșie sau verde pentru butoane (**B1**), respectiv, de culoare galbenă sau argintie pentru celelalte butoane (**B2**), ale aspiratoarelor electrice.

Revendicări: 1
Figuri: 4

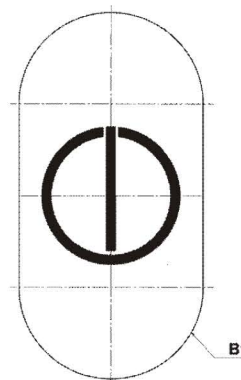


Fig. 3

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).





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

Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2020 00265	Data de depozit: 15/05/2020	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	METODĂ DE IDENTIFICARE CU FOLIE METALICĂ COLORATĂ (REFLECTORIZANTĂ) A BUTOANELOR ASPIRATOARELOR DE PRAF ELECTRICE
------------------	---

Solicitant	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPAȚIALĂ "ELIE CARAFOLI"- I.N.C.A.S. BUCUREȘTI, BD. IULIU MANIU NR. 220, SECTOR 6, BUCUREȘTI, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A47L9/28 ^(2006.01) ; H01H13/14 ^(2006.01)
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A47L; H01H
-------------------------------------	-------------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, JP, DE, AT, CZ, SK, FR, KR, US, CN
Baze de date electronice cercetate	ROPATENT, EPODOC
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.
Y	FR2222693 (A1) (MILLET JEAN [FR]) (1974-10-18) (întreg documentul)	1
Y	DE20218208 (U1) (WOEHR RICHARD GMBH [DE]) (2003-02-20) (întreg documentul)	1

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: 01.02.2021

Examinator,
PETRESCU ANTIGONA



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>