

(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2020 00187**

(22) Data de depozit: **08/04/2020**

(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:
• **NAE CĂTĂLIN, CALEA MOȘILOR, NR.133,
AP.15, SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO;**

• **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, SECTOR 1,
BUCUREȘTI, B, RO**

Data publicării raportului de documentare:
29.10.2021

(54) **METODĂ DE IDENTIFICARE PRIN VOPSIRE PARȚIALĂ
A BUTOANELOR ASPIRATOARELOR DE PRAF ELECTRICE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o metodă de identificare prin vopsire parțială a simbolurilor aflate pe butoanele aspiratoarelor de praf electrice, respectiv butonul B1 pentru pornit/oprit și butonul B2 pentru rularea automată a cablului electric. Metoda de identificare conform invenției constă în vopsirea simbolurilor aflate pe butoanele B1 și B2 cu o vopsea rezistentă la frecare și compatibilă cu materialul plastic din care sunt confecționate butoanele B1 și B2, vopseaua fiind de culoare vizibilă, contrastantă față de culoarea de bază a butoanelor, de preferat să se folosească o vopsea fotoluminiscentă, fosforescentă, fluorescentă sau reflectorizantă, iar vopsirea formei simbolului se realizează în matrița de injecție a butonului, înainte de injectarea plasticului în matrița de injecție.

Revendicări: 1
Figuri: 4

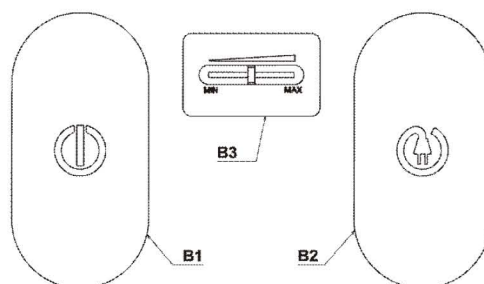


Fig. 1





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 00187	Data de depozit: 08/04/2020	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	METODĂ DE IDENTIFICARE PRIN VOPSIRE PARȚIALĂ 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.)	B29C45/14 ^(2006.01) ; B05D5/06 ^(2006.01) ; C09D5/22 ^(2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	B29C; B05D; C09D
-------------------------------------	-------------------------

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.
-----------	---	-----------------------------------

Documente considerate a fi relevante - continuare

Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
X	JPH10244555 (A) (IBA KOGYO KK) (1998-09-14) (rezumat, fig.1)	1
X	US2013084430 (A1) (HILL MATTHEW D [US]) (2013-04-04) (rezumat, paragraf 0003-0006, 0048-0051; figuri)	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.
X	US6084190 (A) (SUNARROW CO LTD [JP]) (2000-07-04) (col.1, r.50-67; col.2; figuri)	1
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 06.01.2021

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 buna 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>