



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2010 00304

(22) Data de depozit: 01.04.2010

(41) Data publicării cererii:
30.08.2010 BOPI nr. 8/2010

(71) Solicitant:
• SABIE RĂZVAN, STR.RADNA NR.40,
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• SABIE RĂZVAN, STR.RADNA NR.40,
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO

Data publicării raportului de documentare:
28.10.2011

(54) DISPOZITIV DE SEMNALIZARE A ACCELERAȚIEI ȘI A
DECELERAȚIEI PENTRU AUTOVEHICULE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv de semnalizare, către partenerii din trafic, șoferi sau pietoni, a accelerației sau decelerației unui autovehicul. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un traductor (1) de sesizare a accelerației și decelerației unui autovehicul (3), conectat la o bară (2) de lumini semnalizatoare, amplasată în partea din spate sau/și din față a autovehiculului (3), ce are rolul de transmite vizual informațiile primite de la traductor (1), și care este compusă dintr-un set (5) de lumini pentru semnalizarea decelerației, având o anumită culoare, și dintr-un set (6) de lumini pentru semnalizarea accelerației, având o altă culoare, ambele seturi (5 și 6) având câte un număr egal de lumini dispuse simetric, de o parte și de alta a unui punct (4) neutru, care indică viteza constantă, seturile (5 și 6) de lumini semnalizând gradul de decelerație și, respectiv, de accelerație a autovehiculului (3), prin lumini care se aprind succesiv, progresiv și direct proporțional cu mărirea decelerației și, respectiv, accelerației, cu începere de lângă punctul (4) neutru.

Revendicări: 19

Figuri: 15

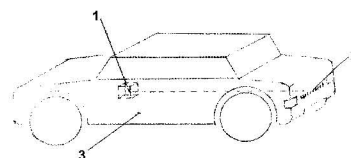


Fig. 1

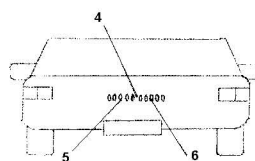


Fig. 2





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: MECANICĂ

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2010 00304	Data de depozit: 01.04.2010	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	DISPOZITIV DE SEMNALIZARE A ACCELERĂȚIEI ȘI A DECELERĂȚIEI PENTRU AUTOVEHICULE
------------------	--

Solicitant	SABIE RĂZVAN, STR.RADNA NR.40, SECTOR 6, BUCUREȘTI, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	B60Q1/44 (2006.01)
--------------------------------	---------------------------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	B60Q
-------------------------------------	-------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RoPatentSearch EPODOC PAJ
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.
Y	CN201195514Y (Hongwu CN) 18.febr.2009 (18.02.09) rezumat; fig. 1 și 2	1, 5-12, 17
Y	JP456120426 A (Takahashi JP) 21.sept.1981 (21.09.81) rezumat; figura	1, 5-12, 17
Y	US5856793 A (Tonkin US) 05.ian.1999 (05.01.99) desc., §3, rând. 1-64; fig. 1-3	1, 5-12, 17
Y	US2006273891 A (Quach US) 07.dec.2006 (07.12.06) rezumat; fig. 3, 8 și 9	1, 5-12, 17

Unitatea invenției (art.19)	
Observații:	

Data redactării: 07.10.2010

Examinator,


ing. Nicolae MURĂRUȘ

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

A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;

D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;

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;

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);

O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;

P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;

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;

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;

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;

& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.