

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2020 00085

(22) Data de depozit: 18/02/2020

(41) Data publicării cererii:
30/07/2020 BOPI nr. 7/2020

(71) Solicitant:
• CITYDOCK S.R.L., STR. AVIONULUI,
NR.26, BIROU B, ET.1, SECTOR 1,
BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• MUSAT MARIAN, NR.942, SAT PĂULEȘTI,
COMUNA PĂULEȘTI, PH, RO

Data publicării raportului de documentare:
30.08.2021

(54) SISTEM PENTRU PARCAREA ȘI ÎNCĂRCAREA
TROTINETELOR ȘI BICICLETELOR ELECTRICE ÎN CONDIȚII
DE SIGURANȚĂ SPORITĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem pentru parcare și încărcarea trotinetelor și bicicletelor electrice în condiții de siguranță sporită. Sistemul conform invenției este compus dintr-un dispozitiv (1) fix care asigură atât securizarea, cât și alimentarea cu energie a bateriilor trotinetelor electrice, având în același timp și o arhitectură modulară care îi asigură extensia în funcție de necesitățile de parcare ale beneficiarului, și un dispozitiv (2) universal, care asigură conectarea trotinetelor și bicicletelor electrice la dispozitivul (1) fix, și care poate fi instalat pe orice tip de trotinetă sau bicicletă electrică, dispozitivul (1) fix fiind compus din două picioare (12) cu o formă curbată, și o incintă (11) în care sunt dispuse echipamentele electronice pentru încărcarea bateriilor și pentru blocarea trotinetelor și bicicletelor electrice, și mai este compus dintr-o placă (21) metalică pe care sunt instalate două coliere (22) care sunt folosite la prinderea pe ghidonul trotinetei sau bicicletei electrice, un dispozitiv (23) care asigură identificarea acesteia, un conector (24) cu două lamele (25) plate, pentru încărcarea trotinetei, un dispozitiv (26) de blocare și cele două capace (35 și 36).

Revendicări: 3
Figuri: 5

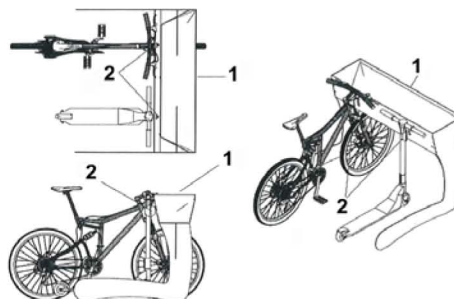


Fig. 1



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 00085	Data de depozit: 18/02/2020	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	SISTEM PENTRU PARCAREA ȘI ÎNCĂRCAREA TROTINETELOR ȘI BICICLETELOR ELECTRICE ÎN CONDIȚII DE SĂCURANȚĂ SPORITĂ
------------------	--

Solicitant	CITYDOCK S.R.L., STR.AVIONULUI, NR.26, BIROU B, ET.1, SECTOR 1, BUCUREȘTI, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	B62H3/02^(2006.01), B62H5/04^(2006.01), B60L53/00^(2006.01)
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	B62H, B60L
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de brevet cercetate	
Baze de date electronice cercetate	RoPatent Search, PATENW, TXTE
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.
X	FR2956375 A1 (ENOV SOC) 19.08.2011 (pag.3 rând - pag.8 rând 16, fig.1-6)	1, 2
Y		3
X	EP2955092 A1 (BONOPARK S L) 16.12.2015 (par.[0023] - [0031], fig.1-6)	1, 2
X	US2008297108 A1 (LE GARS JACQUES) 04.12.2008 (par.[0036] - [0076], fig.1-4)	1
Y		3

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	EP2497702 A1 (SYCUBE INF. GMBH) 12.09.2012 (par.[0017] - [0022], fig.1, 2)	1, 2
Y	JP2012056341 A (IHI SCUBE KK) 22.03.2012 (rezumat PAJ, descriere, traducere eng. Espacenet par.[0015] - [0030] , fig.1-8)	3
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 17.12.2020

Examinator,
CIMPOERU OCTAVIAN



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 dezvoltare 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>