

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2021 00440

(22) Data de depozit: 29/07/2021

(41) Data publicării cererii:
29/11/2021 BOPI nr. 11/2021

(71) Solicitant:
• SOUL INNOVATION S.R.L., STR.EOTVOS
JOZSEF, NR.12, ODORHEIU SECUIESC,
HR, RO

(72) Inventatori:
• BIRO ADALBERT, STR.OLARILOR, NR.1,
AP.1, ODORHEIU SECUIESC, HR, RO

Data publicării raportului de documentare:
30.01.2023

(54) SET DIDACTIC DE MODELARE OBIECTUALĂ
PENTRU GEOMETRIA PLANĂ ȘI ÎN SPAȚIU

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un set didactic de modelare obiectuală pentru geometria plană și în spațiu. Setul didactic, conform invenției, cuprinde o tablă (2) cu perforații corespunzătoare unor figuri geometrice, o primă tablă (3) cu perforații corespunzătoare unor figuri geometrice în relief, o a doua tablă (4) cu perforații corespunzătoare unor figuri geometrice în relief, niște discuri (6-8) cu gradații din 10° în 10° palpabile pe contur și prezentând un număr de perforații aranjate conform cerințelor de modelare stabilite de tematica cercului, a cilindrului și a conului, și o multitudine de tije (12) drepte rigide al căror diametru corespunde cu diametrul perforațiilor asociate cu fiecare dintre plăcile menționate, tijele (12) drepte rigide fiind destinate a conlucra între ele prin intermediul unor conectori (29) elastici prevăzuți cu două fire elastice fixate solidar în doi cilindri, la capete, pentru a forma diferite forme geometrice plane sau tridimensionale în combinație cu una dintre tablele menționate, în care conectorii (29) elastici permit, de asemenea, cooperarea tijelor (12) rigide cu niște tuburi (15) drepte flexibile, cu niște tuburi (16) drepte, deformabile elastic sau cu niște tuburi (17) drepte, deformabile plastic pentru a forma diferite forme geometrice plane sau tridimensionale în combinație cu una dintre tablele menționate.

Revendicări: 11

Figuri: 10

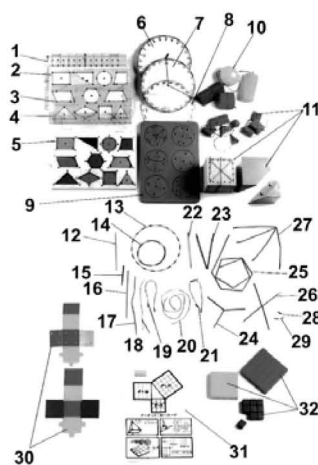


Fig. 1





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 2021 00440	Data de depozit: 29/07/2021	Data de prioritate
Titlul invenției	SET DIDACTIC DE MODELARE OBIECTUALĂ PENTRU GEOMETRIA PLANĂ ȘI ÎN SPAȚIU	
Solicitant	SOUL INNOVATION S.R.L., STR.EOTVOS JOZSEF, NR.12, ODORHEIU SECUIESC, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	G09B23/04 ^(2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	G09B	
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.
A	RO 93974 (ȘCOALA GENERALĂ SPECIALĂ, GURA HUMORULUI, SUCEAVA) (1988-04-30) (colana 2-3, figuri 1-20)	1-11
A	RO129038 B1 (TOMAX PREST S.R.L.) (2020-04-30) (pag. 4, r.23-28, pag. figuri)	1-11
A	GB1061096 (A) (INVICTA PLASTICS LTD) (1967-03-08) întreg documentul	1-11

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.
A,D	CN104821119 (A) (WANG QINGWEI) (2015-08-05)	1-11
A,D	CN111862730 (A) (CAO YUMING) (2020-10-30)	1-11
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 22.02.2022

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 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 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>