

(12)

MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **U 2017 00005**

(22) Data de depozit: **27/01/2017**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **29/06/2018** BOPI nr. **6/2018**

(73) Titular:

• **BRAD ION, CALEA CĂLĂRAȘI, NR.300,
BL.S20, SC.1, ET.6, AP.24, BUCUREȘTI, B,
RO**

(72) Inventatori:

• **BRAD ION, CALEA CĂLĂRAȘI, NR.300,
BL.S20, SC.1, ET.6, AP.24, BUCUREȘTI, B,
RO**

(74) Mandatar:

**VOX LEGIS CONSULT S.R.L.,
CALEA VITAN, NR.106, BL.V40, SC.3, ET.3,
AP.69, SECTOR 3, BUCUREȘTI**

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art.18 : 29/06/2018

(54) **RAMĂ PENTRU CORP DE ILUMINAT ȘI CORP DE ILUMINAT
CUPRINZÂND O ASTFEL DE RAMĂ**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o ramă pentru un corp de iluminat. Rama conform invenției cuprinde un corp (1, 1') de prindere având o față (1a, 1a') posterioară și o față (1b, 1b') frontală, pe fața (1a, 1a') posterioară fiind fixați cel puțin doi magneti (1c) cu ajutorul cărora rama poate fi atașată la o placă metalică fixată pe un perete sau un tavan, și a căror forță de aderență este mai mare decât forța de aderență a cel puțin doi magneti (1d) fixați pe fața (1b, 1b') frontală a corpului de prindere, un element (2, 2') de susținere cel puțin a unui mijloc (5) de iluminat, care prezintă o față (2a, 2a') posterioară și o față (2b, 2b') frontală, pe fața (2a, 2a') posterioară fiind fixați cel puțin doi magneti (2c) care interacționează în sensul atragerii cu respectivii cel puțin doi magneti (1d) fixați pe fața (1b, 1b') frontală a corpului (1, 1') de prindere, pentru cuplarea elementului (2, 2') de susținere cu corpul (1, 1') de prindere, și a căror forță de aderență este mai mare decât forța de aderență a respectivilor cel puțin doi magneti (2d) fixați pe fața (2b, 2b') frontală a elementului (2, 2') de susținere, și un corp (3, 3') ornamental având o față (3a, 3a') posterioară și o față (3b, 3b') frontală, pe fața (3a, 3a') posterioară fiind fixați cel puțin doi magneti (3c) cu ajutorul cărora corpul ornamental poate fi atașat la fața (2b, 2b') frontală a elementului (2, 2') de susținere, și a căror forță de aderență este mai mică decât forța de aderență a respectivilor cel puțin doi magneti (2c) fixați pe fața (2a, 2a') posterioară a elementului (2, 2') de susținere.

Revendicări: 6

Figuri: 9

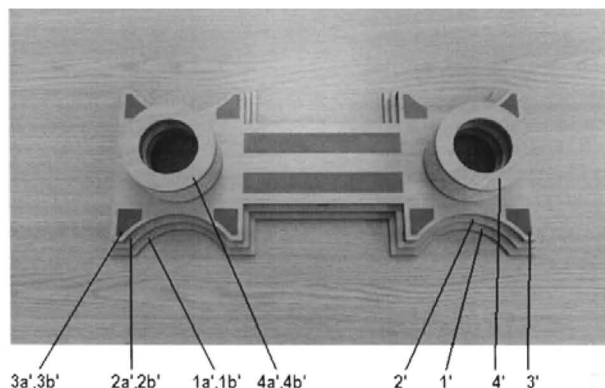


Fig. 9



Hotărârea de înregistrare a modelului de utilitate a fost luată fără examinarea condițiilor privind noutatea, activitatea inventivă și aplicabilitatea industrială. Modelul de utilitate înregistrat poate fi anulat pe toată durata, la cerere, în temeiul Legii nr. 350/2007, privind modelele de utilitate.

RAMĂ PENTRU UN CORP DE ILUMINAT ȘI CORP DE ILUMINAT CUPRINZÂND O ASTFEL DE RAMĂ

Descriere

Invenția se referă la o ramă pentru un corp de iluminat și la un corp de iluminat cuprinzând o astfel de ramă.

Corpurile de iluminat utilizând mijloace de fixare tip magnet reprezintă soluții tehnice bine cunoscute în domeniu. Utilizarea magneților asigură o fixare rapidă, sigură și detașabilă a diferitelor tipuri de corpuri de iluminat pe suprafețe prezentând caracteristici magnetice.

Sunt cunoscute, de asemenea, diferite soluții de corpuri de iluminat care permit demontarea rapidă a abajurilor și posibilitatea înlocuire a acestora cu alte tipuri, forme sau culori de abajururi în vederea modificării formei sau culorii corpului de iluminat și/sau a intensității fasciculului de lumină emis de corpul de iluminat menționat.

Prezenta invenție își propune să asigure o soluție alternativă la aceste tipuri de corpuri de iluminat, care să permită atât o montare simplă, sigură și detașabilă a corpului de iluminat pe o suprafață de montaj, cât și posibilitatea de a modifica simplu și rapid aspectul corpului de iluminat.

Un alt obiectiv al prezentei invenții este acela de a asigura un corp de iluminat al cărui fascicul de lumină poate fi modificat în intensitate într-o manieră simplă și comodă.

În conformitate cu un prim aspect al prezentei invenții, aceste obiective sunt atinse prin intermediul unei rame pentru un corp de iluminat, în conformitate cu prezenta invenție, cuprinzând un corp de prindere având o față posterioară și o față frontală, pe fața posterioară menționată fiind fixați cel puțin doi magneți cu ajutorul cărora rama poate fi atașată la o placă metalică fixată pe un perete sau tavan, și a căror forță de aderență este mai mare decât forța de aderență a cel puțin doi magneți fixați pe fața frontală a corpului de prindere, un element de susținere a cel puțin unui mijloc de iluminat, care prezintă o față posterioară și o față frontală, pe fața posterioară fiind fixați cel puțin doi magneți care interacționează în sensul atragerii cu acei cel puțin doi magneți fixați pe fața frontală a corpului de prindere pentru cuplarea elementului de susținere cu corpul de prindere, și a căror forță de aderență este mai mare decât forța de aderență a celor cel puțin doi magneți fixați pe fața frontală a elementului de susținere, și un corp ornamental având o față posterioară și o față frontală, pe fața posterioară fiind fixați cel puțin doi magneți cu ajutorul cărora corpul ornamental poate fi atașat la fața frontală a elementului de susținere, și a căror forță de aderență este mai mică decât forța de aderență a acelor cel puțin doi magneți fixați pe fața posterioară a elementului de susținere.

Într-un exemplu preferat de realizare, rama pentru un corp de iluminat conform prezentei invenții cuprinde suplimentar cel puțin o mască decorativă având o față frontală și o față posterioară, pe fața posterioară menționată fiind montați cel puțin doi magneti, în poziții corespundente cu niște magneti montați pe fața frontală a corpului ornamental, astfel încât să permită fixarea măștii decorative la corpul ornamental menționat.

Într-o manieră preferată, forța de aderență a acelor cel puțin doi magneti montați pe fața posterioară a celei cel puțin o mască decorativă, și care interacționează în sensul atragerii, cu acei cel puțin doi magneti montați pe fața frontală a corpului ornamental, este mai mică decât forța de aderență între magnetii fixați pe fața posterioară a corpului ornamental, care interacționează în sensul atragerii cu magnetii fixați pe fața frontală a elementului de susținere.

Într-un alt exemplu preferat de realizare, corpul de prindere, elementul de susținere, corpul ornamental și acea cel puțin o mască decorativă au o formă rotundă, ovală, pătrată, dreptunghiulară sau orice altă formă poligonală, sau o combinație a acestora.

De preferință, corpul de prindere, elementul de susținere, corpul ornamental și acea cel puțin o mască decorativă sunt realizate din lemn, material plastic, sticlă, metal sau o combinație a acestora.

În conformitate cu un al doilea aspect al prezentei invenții, obiectivele menționate mai sus sunt atinse prin intermediul unui corp de iluminat cuprinzând o ramă așa cum a fost definită mai sus, atașată la o placă metalică destinată să fie fixată pe un perete sau tavan prin intermediul acelor cel puțin doi magneti fixați pe fața posterioară a corpului de prindere, cel un mijloc de iluminat montat pe element de susținere menționat și mijloace de conectare electrică a celui cel puțin un mijloc de iluminat la o sursă de alimentare cu energie electrică.

De preferință, acel cel puțin un mijloc de iluminat este constituit dintr-un mijloc de iluminat tip LED.

Avantajele prezentei invenții sunt evidente. Piese componente ale ramei conform prezentei invenții pot fi cuplate fără ajutorul șuruburilor, niturilor, lipire sau alte metode mecanice sau chimice. De asemenea, prezenta invenție permite schimbarea rapidă a modelului de ramă/corp de iluminat prin înlocuirea măștii decorative prin care trece lumina, precum și a culorii corpului decorativ de deasupra elementului de susținere. Corpul de iluminat conform prezentei invenții prezintă avantajul că se assemblează foarte repede, metoda de asamblare este extrem de simplă și permite modificarea rapidă a culorii ramei. Magnetii utilizați la conectarea pieselor componente ale ramei permit, prin aranjarea lor pe același aliniament în plan vertical și pe aceleași poziții în plan orizontal, desprinderea cu ușurință a componentelor ramei astfel încât să permită schimbarea rapidă a măștii decorative și a corpului ornamental, permițând obținerea rapidă a unui "alt" corp de iluminat, cu caracteristici estetice diferite. Dispunerea magnetilor și distanța dintre ei este calculată astfel încât desprinderea măștii decorative să se facă mai ușor decât desprinderea corpului ornamental, care se desprinde mai ușor decât corpul de

susținere a mijlocului de iluminat, care la rândul său se desprinde mai ușor decât corpul de prindere de pe plăcuța de metal fixată pe un perete sau tavan.

Alte caracteristici, avantaje și obiective ale prezentei invenții vor reieși mai clar din lecturarea următoarei descrieri detaliate a exemplurilor de realizare a invenției, dată cu caracter ilustrativ și nu limitativ, cu referire la desenele anexate, în care:

Fig. 1 este o vedere de sus a feței frontale a corpului de prindere al ramei conform unui prim exemplu de realizare a prezentei invenții;

Fig. 2 este o vedere de sus a feței posterioare a corpului de prindere al ramei conform unui prim exemplu de realizare a prezentei invenții;

Fig. 3 este o vedere de ansamblu a ramei conform unui prim exemplu de realizare a invenției;

Fig. 4 este o vedere a feței posterioare a elementului de susținere al ramei conform unui prim exemplu de realizare a prezentei invenții;

Fig. 5a, b vederi de ansamblu ale pieselor ce intră în componența ramei conform prezentei invenții, văzute conform fețelor frontală și posterioară;

Fig. 6 vedere de sus a feței posterioare a măștii decorative din componența ramei conform unui prim exemplu de realizare a prezentei invenții;

Fig. 7 este o vedere laterală a corpului de susținere al ramei conform unui al doilea exemplu de realizare a prezentei invenții;

Fig. 8 vedere de ansamblu a ramei în stare asamblată, în conformitate cu cel de-al doilea exemplu de realizare a prezentei invenții.

Pe parcursul prezentei descrieri și în revendicările anexate, prin față posterioară se va înțelege fața elementului component al ramei conform prezentei invenții, îndreptată către suprafața de fixare a ramei, de exemplu un perete sau tavan. În mod similar, prin față frontală se va înțelege fața elementului component al ramei conform prezentei invenții, îndreptată către interiorul spațiului destinat a fi iluminat de corpul de iluminat având în componență rama menționată.

Pe parcursul prezentei descrieri și în revendicările anexate, prin forță de aderență a magnetilor se înțelege forța cu care trebuie acționat pentru desprinderea a doi magneti cuplați datorită dispunerii polilor lor opuși. Mai mult, forțele de aderență diferite asigurate de magnetii fixați pe piesele componente ale ramei conform prezentei invenții se datorează unor forme și mărimi diferite ale magnetilor menționați. Se înțelege că prezenta invenție acoperă orice tip, formă și mărime de magneti care asigură caracteristicile menționate cu privire la forța de aderență diferită.

Pe parcursul prezentei descrieri și în revendicările anexate, prin fixarea reciprocă a pieselor componente ale ramei conform prezentei invenții prin intermediul magnetilor semnifică faptul că

magneții sunt dispuși în poziții corespondente reciproc pe piesele respective și cu polaritățile opuse, astfel încât să se atragă.

Pe parcursul prezentei descrieri și în revendicările anexate, prin *magneți fixați pe fața posterioară și/sau fața frontală* a uneia dintre piesele componente ale ramei conform prezentei invenții, se înțelege faptul că magneții respectivi sunt lipiți, fixați prin presare în locașuri adecvate, sau orice alt mijloc cunoscut în domeniu, care asigură fixarea sigură, nedetașabilă a respectivilor magneți pe piesa menționată.

Pe parcursul prezentei descrieri și în revendicările anexate, prin cel puțin doi magneți se înțelege faptul că oricare dintre piesele componente ale ramei conform prezentei invenții dispune de un număr suficient de magneți care să permită fixarea detașabilă a două piese componente dispuse alăturat.

Cu referire la Figurile 1-6 anexate, rama pentru un corp de iluminat, în conformitate cu prezenta invenție, cuprinde un corp de prindere **1** având o față posterioară **1a** și o față frontală **1b**, pe fața posterioară **1a** fiind fixați cel puțin doi magneți **1c** cu ajutorul cărora rama poate fi atașată la o placă metalică (nereprezentată) fixată pe un perete sau tavan. În conformitate cu o caracteristică esențială a prezentei invenții, forța de aderență a magneților menționați este mai mare decât forța de aderență a cel puțin doi magneți **1d** fixați pe fața frontală **1b** a corpului de prindere **1**.

Rama conform prezentei invenții cuprinde de asemenea un element de susținere **2** a cel puțin unui mijloc de iluminat **5** (vezi Fig. 7), care prezintă o față posterioară **2a** și o față frontală **2b**, pe fața posterioară **2a** fiind fixați cel puțin doi magneți **2c** care interacționează în sensul atragerii cu acei cel puțin doi magneți **1d** fixați pe fața frontală **1b** a corpului de prindere **1** pentru cuplarea elementului de susținere **2** cu corpul de prindere **1**, și a căror forță de aderență este mai mare decât forța de aderență a celor cel puțin doi magneți (**2d** fixați pe fața frontală **2b** a elementului de susținere **2**).

Rama conform prezentei invenții cuprinde de asemenea un corp ornamental **3** având o față posterioară **3a** și o față frontală **3b**, pe fața posterioară **3a** fiind fixați cel puțin doi magneți **3c** cu ajutorul cărora corpul ornamental **3** poate fi atașat la fața frontală **2b** a elementului de susținere **2**, și a căror forță de aderență este mai mică decât forța de aderență a acelor cel puțin doi magneți **2c** fixați pe fața posterioară **2a** a elementului de susținere **2**.

În plus, rama pentru un corp de iluminat conform prezentei invenții, poate cuprinde suplimentar cel puțin o mască decorativă **4** având o față frontală **4a** și o față posterioară **4b**, pe fața posterioară menționată **4b** fiind montați cel puțin doi magneți **4c**, în poziții corespondente cu niște magneți **3d** montați pe fața frontală **3b** a corpului ornamental **3**, astfel încât să permită fixarea măștii decorative **4** la corpul ornamental menționat **3**.

Într-o manieră preferată, forța de aderență a acelor cel puțin doi magneți **4c** montați pe fața posterioară **4b** a celei cel puțin o mască decorativă **4**, și care interacționează în sensul atragerii, cu acei cel puțin doi magneți **3d** montați pe fața frontală **3b** a corpului ornamental **3**, este mai mică decât forța

de aderență între magneții **3c** fixați pe fața posterioară **3a** a corpului ornamental **3**, care interacționează în sensul atragerii cu magneții **2d** fixați pe fața frontală **2b** a elementului de susținere **2**.

În conformitate cu prezenta invenție, corpul de prindere **1**, elementul de susținere **2**, corpul ornamental **3**, și acea cel puțin o mască decorativă **4**, au o formă rotundă, ovală, pătrată, dreptunghiulară sau orice altă formă poligonală, sau o combinație a acestora (vezi și Figurile 7 și 8).

De asemenea, corpul de prindere **1**, elementul de susținere **2**, corpul ornamental **3**, și acea cel puțin o mască decorativă **4**, sunt realizate din lemn, material plastic, sticlă, metal sau o combinație a acestora.

Prezenta invenție are de asemenea ca obiect un corp de iluminat cuprinzând o ramă așa cum a fost definită mai sus, atașată la o placă metalică destinată să fie fixată pe un perete sau tavan prin intermediul acelor cel puțin doi magneți **1c** fixați pe fața posterioară **1a** a corpului de prindere **1**, cel un mijloc de iluminat **5** montat pe element de susținere menționat **2**, și mijloace de conectare electrică **6** a aceluși cel puțin un mijloc de iluminat **5** la o sursă de alimentare cu energie electrică.

Corpul de iluminat conform invenției prezintă cel puțin un mijloc de iluminat **5** constituit, de preferință, dintr-un mijloc de iluminat tip LED.

În conformitate cu un al doilea exemplu de realizare conform prezentei invenții, și așa cum este ilustrat în Figurile 7 și 8, rama pentru un corp de iluminat cuprinde un corp de prindere **1'** având o față posterioară **1a'** și o față frontală **1b'**, pe fața posterioară **1a'** fiind fixați cel puțin doi magneți **1c** cu ajutorul cărora rama poate fi atașată la o placă metalică fixată pe un perete sau tavan, și a căror forță de aderență este mai mare decât forța de aderență a cel puțin doi magneți **1d** fixați pe fața frontală **1b'** a corpului de prindere, un element de susținere **2'** a cel puțin unui mijloc de iluminat, care prezintă o față posterioară **2a'** și o față frontală **2b'**, pe fața posterioară **2a'** fiind fixați cel puțin doi magneți **2c** care interacționează în sensul atragerii cu acei cel puțin doi magneți **1d** fixați pe fața frontală **1b'** a corpului de prindere **1'** pentru cuplarea elementului de susținere **2'** cu corpul de prindere **1'**, și a căror forță de aderență este mai mare decât forța de aderență a celor cel puțin doi magneți **2d** fixați pe fața frontală **2b'** a elementului de susținere **2'**, și un corp ornamental **3'** având o față posterioară **3a'** și o față frontală **3b'**, pe fața posterioară **3a'** fiind fixați cel puțin doi magneți **3c** cu ajutorul cărora corpul ornamental poate fi atașat la fața frontală **2b'** a elementului de susținere **2'**, și a căror forță de aderență este mai mică decât forța de aderență a acelor cel puțin doi magneți **2c** fixați pe fața posterioară **2a'** a elementului de susținere **2'**.

Așa cum se poate observa din figuri, cel de-al doilea exemplu de realizare a ramei conform prezentei invenții diferă doar prin forma pieselor componente, în raport cu primul exemplu de realizare.

În mod similar cu primul exemplu de realizare, rama conform celui de-al doilea exemplu de realizare cuprinde suplimentar două măști decorative **4'** (sub forma unor abajururi) având o față frontală **4a'** și o față posterioară **4b'**, pe fața posterioară menționată **4b'** fiind montați cel puțin doi magneți **4c**, în

poziții corespondente cu niște magneți **3d** montați pe fața frontală **3b'** a corpului ornamental **3'**, astfel încât să permită fixarea măștii decorative **4'** la corpul ornamental menționat **3'**.

În mod similar cu primul exemplu de realizare, forța de aderență a acelor cel puțin doi magneți **4c** montați pe fața posterioară **4b'** a celei cel puțin o mască decorativă **4'**, și care interacționează în sensul atragerii, cu acei cel puțin doi magneți **3d** montați pe fața frontală (**3b'** a corpului ornamental **3'**, este mai mică decât forța de aderență între magneții **3c** fixați pe fața posterioară **3a'** a corpului ornamental **3'**, care interacționează în sensul atragerii cu magneții **2d** fixați pe fața frontală **2b'** a elementului de susținere **2'**.

Se înțelege că invenția nu este limitată la exemplele particulare de realizare descrise în cadrul de față, întinderea protecției fiind limitată doar de revendicările anexate.

REVENDICĂRI

1. Rama pentru un corp de iluminat cuprinzând un corp de prindere (1, 1') având o față posterioară (1a, 1a') și o față frontală (1b, 1b'), pe fața posterioară (1a, 1a') fiind fixați cel puțin doi magneți (1c) cu ajutorul cărora rama poate fi atașată la o placă metalică fixată pe un perete sau tavan, și a căror forță de aderență este mai mare decât forța de aderență a cel puțin doi magneți (1d) fixați pe fața frontală (1b, 1b') a corpului de prindere, un element de susținere (2, 2') a cel puțin unui mijloc de iluminat (5), care prezintă o față posterioară (2a, 2a') și o față frontală (2b, 2b'), pe fața posterioară (2a, 2a') fiind fixați cel puțin doi magneți (2c) care interacționează în sensul atragerii cu acei cel puțin doi magneți (1d) fixați pe fața frontală (1b, 1b') a corpului de prindere (1, 1') pentru cuplarea elementului de susținere (2, 2') cu corpul de prindere (1, 1'), și a căror forță de aderență este mai mare decât forța de aderență a celor cel puțin doi magneți (2d) fixați pe fața frontală (2b, 2b') a elementului de susținere (2, 2'), și un corp ornamental (3, 3') având o față posterioară (3a, 3a') și o față frontală (3b, 3b'), pe fața posterioară (3a, 3a') fiind fixați cel puțin doi magneți (3c) cu ajutorul cărora corpul ornamental poate fi atașat la fața frontală (2b, 2b') a elementului de susținere (2, 2'), și a căror forță de aderență este mai mică decât forța de aderență a acelor cel puțin doi magneți (2c) fixați pe fața posterioară (2a, 2a') a elementului de susținere (2, 2').
2. Rama pentru un corp de iluminat conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** aceasta cuprinde suplimentar cel puțin o mască decorativă (4, 4') având o față frontală (4a, 4a') și o față posterioară (4b, 4b'), pe fața posterioară menționată (4b, 4b') fiind montați cel puțin doi magneți (4c), în poziții corespundente cu niște magneți (3d) montați pe fața frontală (3b, 3b') a corpului ornamental (3, 3'), astfel încât să permită fixarea măștii decorative (4, 4') la corpul ornamental menționat (3, 3').
3. Rama pentru un corp de iluminat conform revendicării 2, **caracterizată prin aceea că** forța de aderență a acelor cel puțin doi magneți (4c) montați pe fața posterioară (4b, 4b') a celei cel puțin o mască decorativă (4, 4'), și care interacționează în sensul atragerii, cu acei cel puțin doi magneți (3d) montați pe fața frontală (3b, 3b') a corpului ornamental (3, 3'), este mai mică decât forța de aderență între magneții (3c) fixați pe fața posterioară (3a, 3a') a corpului ornamental (3, 3'), care interacționează în sensul atragerii cu magneții (2d) fixați pe fața frontală (2b, 2b') a elementului de susținere (2, 2').

4. Rama pentru un corp de iluminat conform uneia dintre revendicările de la 1 la 3, **caracterizată prin aceea că** corpul de prindere (1, 1'), elementul de susținere (2, 2'), corpul ornamental (3, 3') și acea cel puțin o mască decorativă (4, 4') au o formă rotundă, ovală, pătrată, dreptunghiulară sau orice altă formă poligonală, sau o combinație a acestora.
5. Rama pentru un corp de iluminat conform uneia dintre revendicările de la 1 la 3, **caracterizată prin aceea că** corpul de prindere (1, 1'), elementul de susținere (2, 2'), corpul ornamental (3, 3') și acea cel puțin o mască decorativă (4, 4') sunt realizate din lemn, material plastic, sticlă, metal sau o combinație a acestora.
6. Rama pentru un corp de iluminat conform uneia dintre revendicările de la 1 la 5, **caracterizată prin aceea că** este atașată la o placă metalică destinată să fie fixată pe un perete sau tavan prin intermediul acelor cel puțin doi magneți (1c) fixați pe fața posterioară (1a, 1a') a corpului de prindere (1, 1'), imbracand cel un mijloc de iluminat (5) montat pe elementul de susținere menționat (2, 2') și mijloacele de conectare electrică (6) a celui cel puțin un mijloc de iluminat (5) la o sursă de alimentare cu energie electrică.



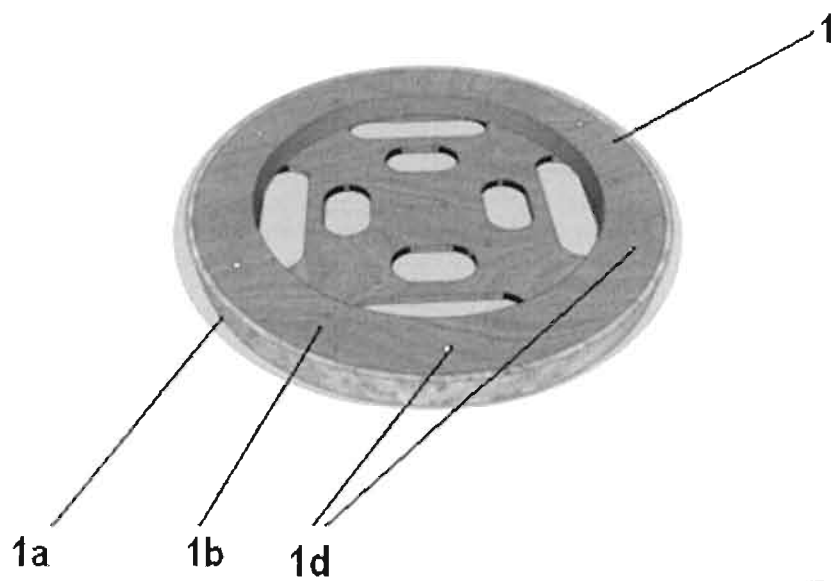


FIG. 1

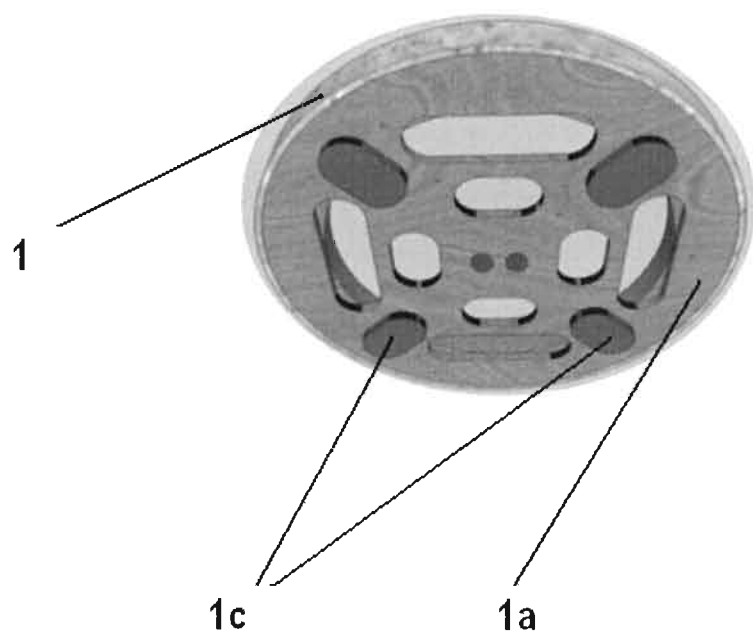


FIG. 2

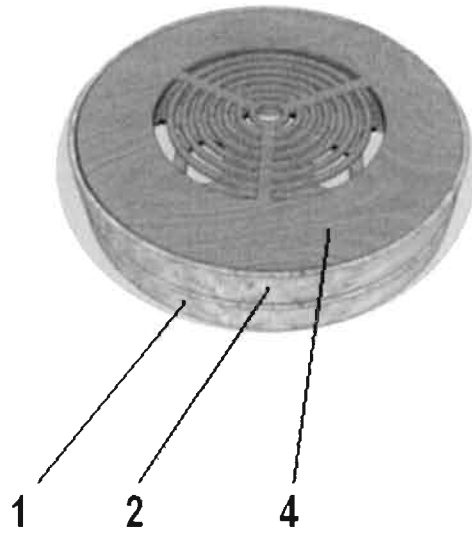


FIG. 3

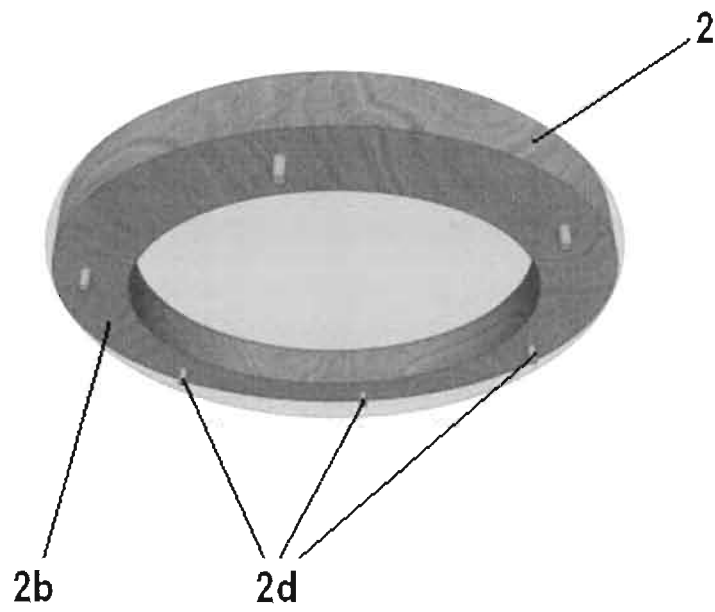
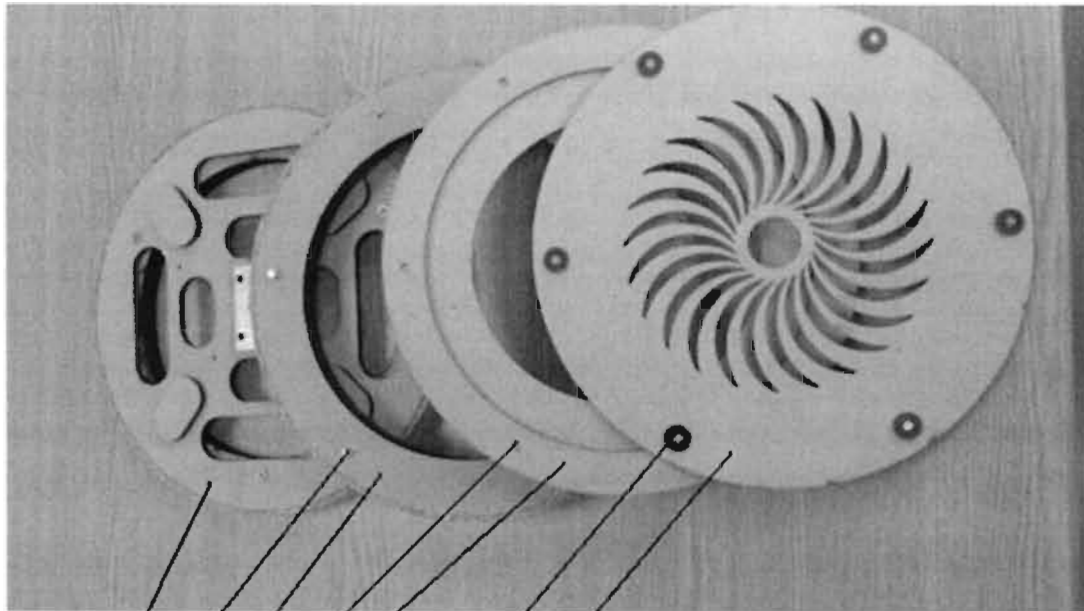
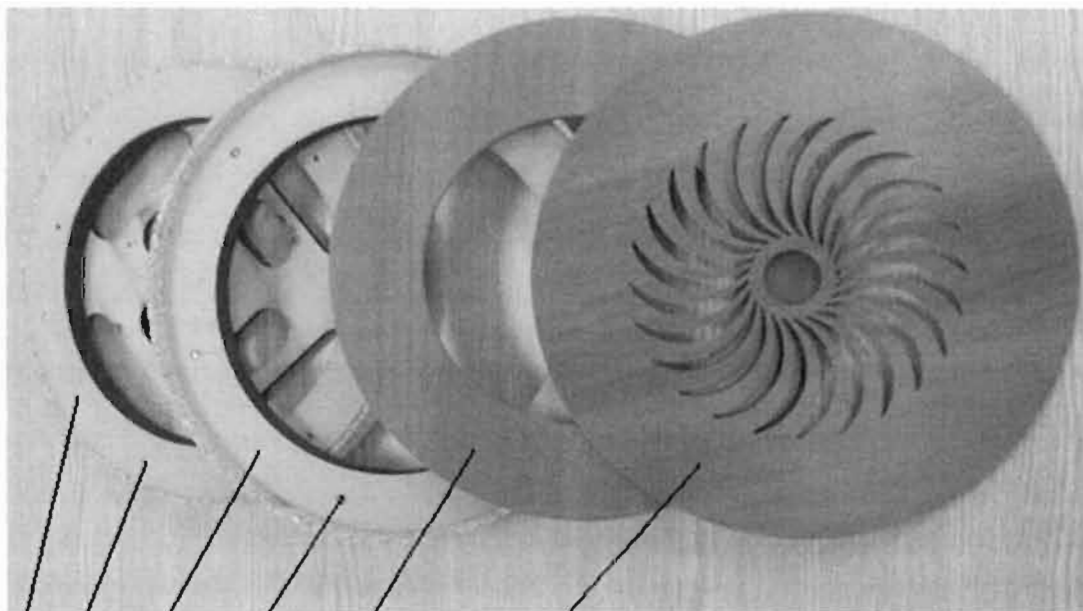


FIG. 4



1a 2c 2a 3c 3a 4c 4a

FIG.5a



1b 1d 2b 2d 3,3b 4,4b

FIG.5b

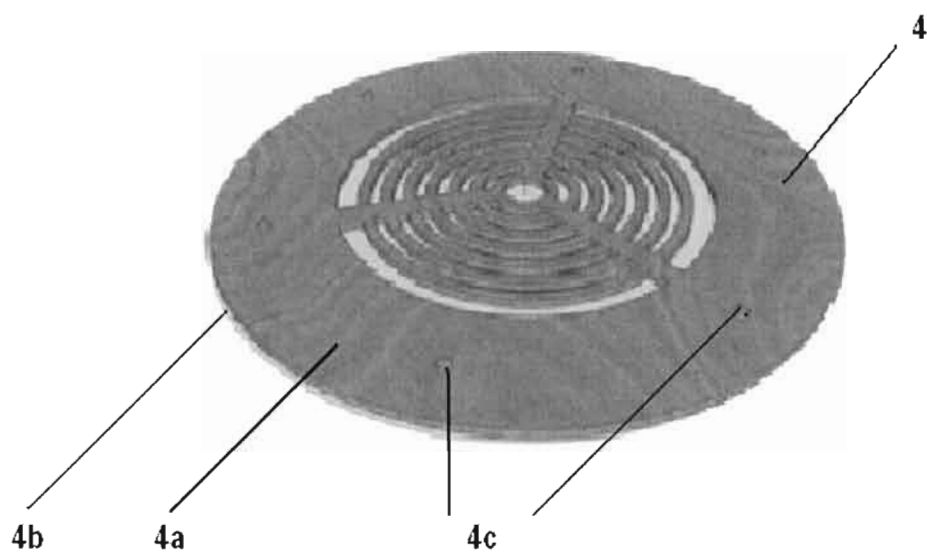


FIG. 6

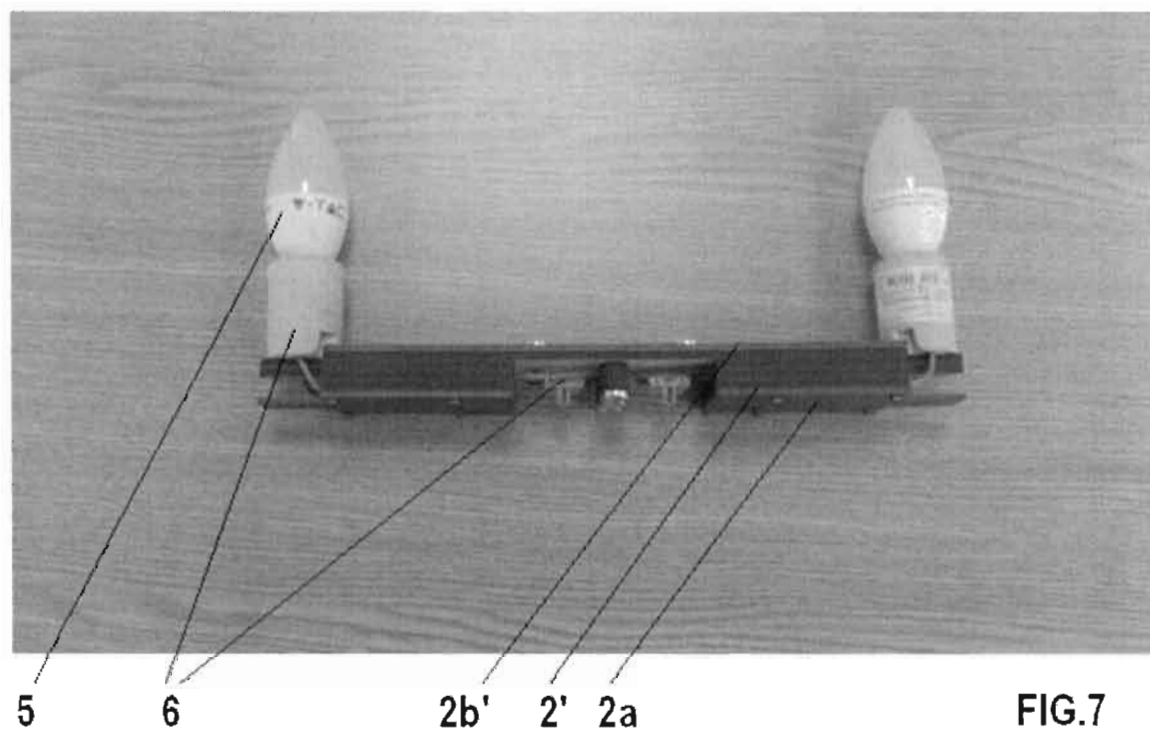
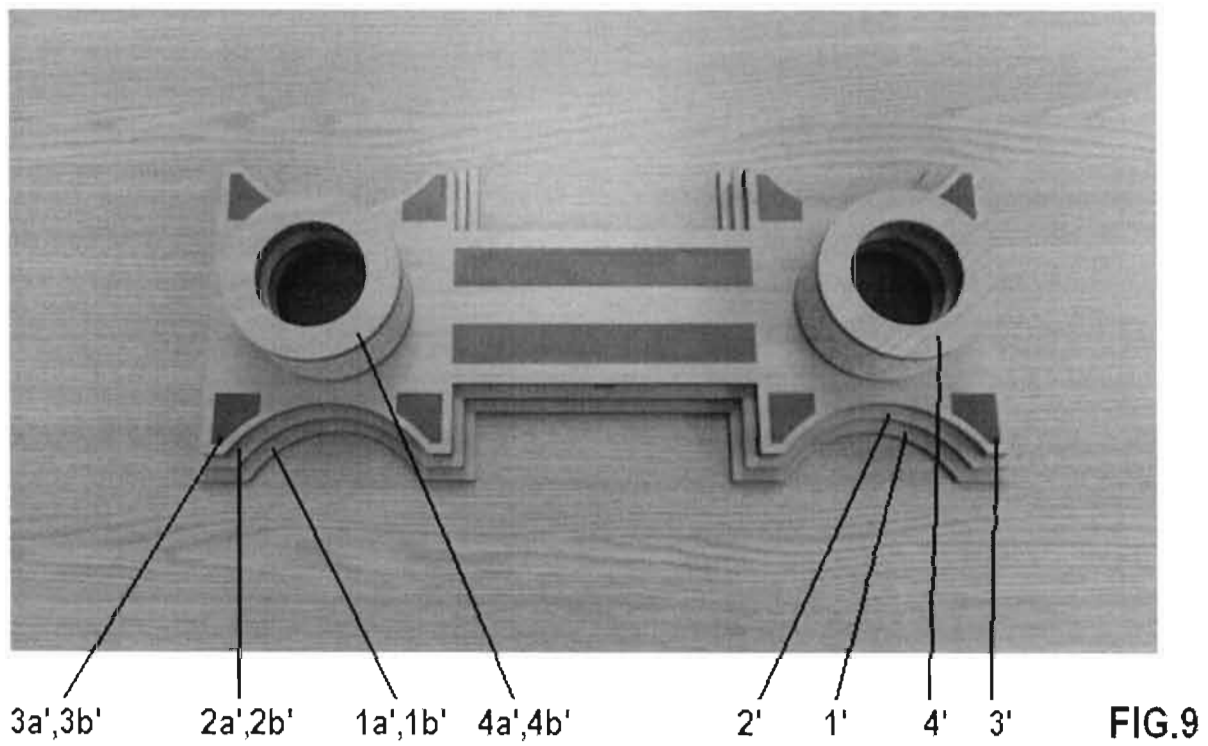
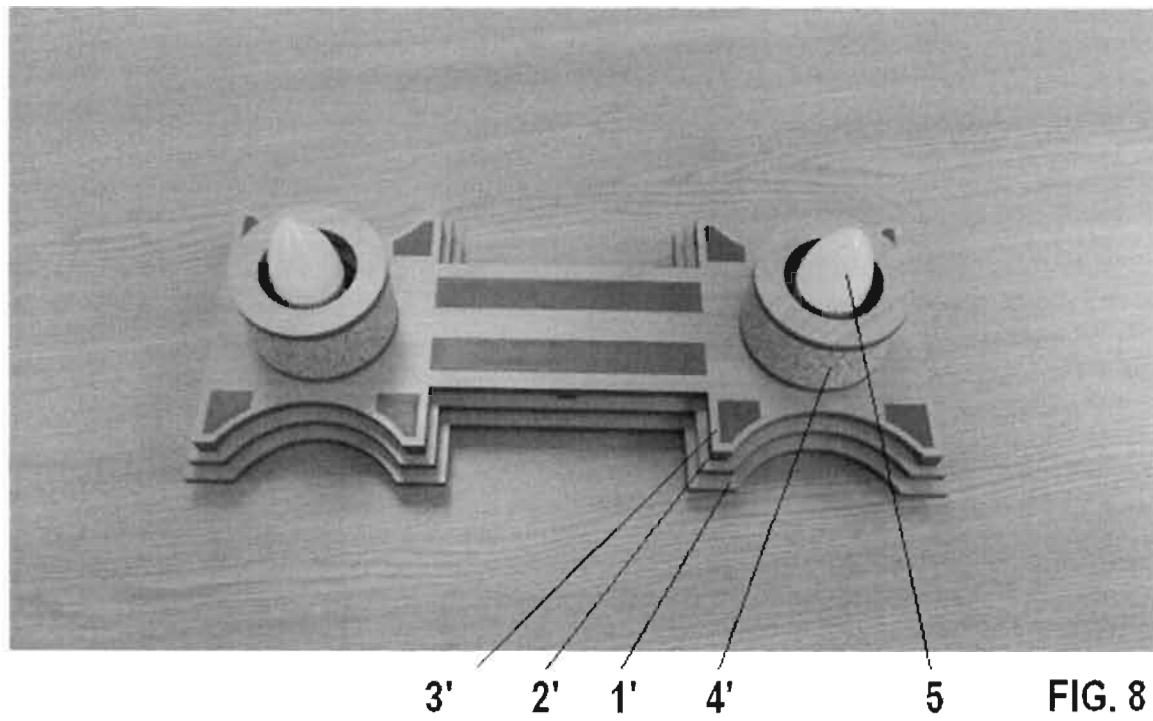


FIG.7





DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE
ȘI SUPTOR AL INOVĂRII

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

Serviciul Examinare de Fond: Electricitate-Fizică

RAPORT DE DOCUMENTARE

Încadrarea documentelor relevante în categorii de documente citate este orientativă asupra stadiului tehnicii și nu reprezintă o concluzie asupra îndeplinirii condițiilor prevăzute la art.1 alin.(1) din Legea nr.350/2007 privind modelele de utilitate.

CMU nr.: u 2017 00005	Data de depozit: 27/01/2017	Data de prioritate:
-----------------------	-----------------------------	---------------------

Titlul invenției	RAMA PENTRU CORP DE ILUMINAT ȘI CORP DE ILUMINAT CUPRINZÂND O ASTFEL DE RAMA
------------------	--

Solicitant	BRAD ION, CALEA CĂLĂRAȘI, NR.300, BL.S20, SC.1, ET.6, AP.24, BUCUREȘTI, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	F21V21/096 (2006.01), F21V17/10 (2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F21V, F21S
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	RO, DE, JP, AT, CZ, SK, FR, KR, CN ...
Baze de date electronice cercetate	ROPATENT, EPOQUE, ESPACENET
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	US2013/0044501A1(RUDISILL CHARLES A [US] & co) 21.02.2013 întreg documentul	1-6
A	--- CN205102070U (TANG HAISONG; QIU YONGLIANG) 23.03.2016 rezumatul, fig.1, 2 ---	1-6

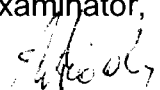
Formular MU02

A	US2016/0223168A1 (EMBLER JOHN WILLIAM [US]) 04.08.2016 întreg documentul	1-6
---	--	-----

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Notă:	O.S.I.M. nu a luat în considerare, din punctul de vedere al relevanței, cererile de brevet sau de model de utilitate având data de depozit anterioară datei de depozit a C.M.U. pentru care s-a întocmit prezentul, și care nu au fost publicate de O.S.I.M. până la data întocmirii prezentului. Raportul de documentare s-a efectuat conform art.13(5) din Regulamentul de aplicare a Legii nr. 350/2007 pe baza revendicărilor 1-6 depuse prin adresa înregistrată la OSIM cu nr. 1023029/12.09.2017.	

Data redactării: 20.09.2017

Examinator,


RADU ROBERT

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 model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară; E - Document de brevet sau de model de utilitate 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 modele de utilitate.