

(12)

MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **u 2010 00025**

(22) Data de depozit: **13.07.2010**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **30.06.2011**

BOPI nr. **6/2011**

(73) Titular:

• **FILIP DANIEL-LIVIUS,**
STR.AVIATOR MIHAI BERBECARIU NR.6,
SC.1, AP.3, BISTRIȚA, BN, RO

(72) Inventatori:

• **FILIP DANIEL-LIVIUS,**
STR.AVIATOR MIHAI BERBECARIU NR.6,
SC.1, AP.3, BISTRIȚA, BN, RO

(74) Mandatar:

**CABINET INDIVIDUAL GREAVU DOINA
MARIANA - STR. CONSTANTIN NOICA,**
BL. 2, AP. 21, COD 550169, SIBIU

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art.18 : 30.06.2011

(54) SUPORT DE EXTERIOR PENTRU AFIȘAJ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un suport pentru exterior, care poate fi amplasat în diverse locații, destinat pentru afișaj, grafică publicitară și informații. Suportul conform invenției este constituit din șase fețe (1 și 3) dreptunghiulare, îmbinate, pe una dintre fețe (1) fiind montată o plăcuță (2) cu instrucțiuni, iar pe celelalte cinci fețe (3), la distanțe egale între ele, fiind montate, cu ajutorul unor bolțuri și balamale, câte patru panouri (4) metalice, dreptunghiulare, mobile, prevăzute, fiecare, cu câte o ramă realizată din aluminiu, în care se introduc niște plăci din plexiglas, având dispuse între ele un material publicitar, protecția fiind realizată de un acoperiș (5) având un schelet metalic, în care se încastrează niște plăci (6) din policarbonat.

Revendicări: 3

Figuri: 1

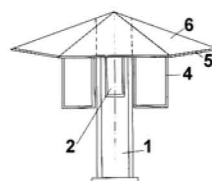


Fig. 1A

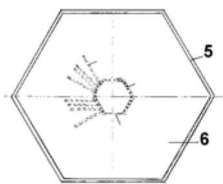


Fig. 1B



SUPPORT DE EXTERIOR PENTRU AFISAJ

Inventia se refera la un suport de exterior, ce poate fi amplasat in cele mai variate locatii, destinat pentru afisaj grafica publicitara, si informatii.

Se cunosc o multitudine de sisteme de afisaj media, pentru amplasare in exterior(sau/si interior) ,de diferite tipologii, dimensiuni, materiale ,tehnologii: ecrane cu tehnologie led, panouri publicitare cu display, casete luminoase, citylight-uri, mesh-uri, standuri expozitionale si altele.

Ac acestea sunt gandite , prin dimensiuni , materiale si tehnologie, si create cu accentul pe publicitate , respectiv reclama unui produs sau serviciu, pe impactul visual al imaginii oferite, pe desing.

Deseori acestea isi pot actualiza oferta , destul de dificil ca manopera si costuri, determinand o serie de inconveniente, deoarece asa se intra consecutiv, in invaliditatea mesajului , in raport cu destinatia sa ,cu timpul in care acesta este si trebuie sa ramana valid. De asemenea din analiza gamei existente a sistemelor de afisaj, mai ales pentru afisajul in exterior , se retine si faptul ca sunt necesare si alte tipologii ,mai robuste, mai stabile, care sa ofere o suprafata mai generoasa pentru afisaj, nu numai pentru publicitate ci si pentru informare generala.

Problema pe care o rezolva inventia , consta in aceea de a rezolva inconvenientele si a largi gama sistemelor din exterior ,cu o noua alternativa, prin realizarea unei constructii a suportului exterior de afisaj, care sa permita soliditate, stabilitate, in cele mai variate locatii in exterior, precum si o suprafata mai generoasa si usor intersanjabila pentru afisaj.

Supportul de exterior pentru afisaj, conform inventiei, rezolva problema propusa prin aceea ca are un corp metalic de inaltime medie si/sau mare ,fixat printr-o fundatie de beton, structurat din sase fete dreptunghiulare, imbinate fara a se distinge imbinarile, cu un grad de finisaj corespunzator unui impact visual excelent si prin vopsire cu o vopsea foarte rezistenta , intr-o culoare care sa ofere o imagine pozitiva chiar dupa o folosire indelungata , avand pe una din fete, fixate placute cu instructiuni de utilizare , iar pe fiecare din celelalte cinci, montate un numar de panouri , patru sau mai multe , de fapt casete dreptunghiulare din rame cu sine de aluminiu, in care se incastreaaza placi de plexiglas, pentru protectia materialului de afisat, precum si un acoperis dintr-un schelet metalic, in care se incastreaaza placi de policarbonat.

Inventia prezinta avantajele unui nou tip de afisaj de exterior , foarte solid, stabil chiar pe suprafete fara planeitate

optima, capabil sa reziste prin structura sa la cele mai puternice socuri ,timp indelungat de folosire , care ofera o suprafata de afisaj mai generoasa ,afisaj usor de actualizat ca manopera, costuri materiale, cu costuri totale reduse in comparatie cu alte sisteme existente , incrementand astfel beneficiul comunitatii informatiei.

Se da in continuare un exemplu de realizare a inventiei, in legatura cu figura nr.1A si figura 1B, care figura 1A prezinta o vedere de ansamblu, din fata,iar fig-ura 1B vedere de sus , a unui suport de afisaj exterior, constituit dintr-un suport , realizat din sase fete dreptunghiulare , imbinate fara a se distinge imbinarile,pe una din ele -1- se fixeaza o placuta -2- cu instructiuni si pe celelalte cinci fete -3- se monteaza cu bolturi si balamale, sus , jos , , pe fiecare, un numar de patru panouri , de fapt casete metalice dreptunghiulare, mobile, respectiv intoarse dreapta-stanga, precum paginile unei carti, cu rama din sine de aluminu-4- , in care se incastreza placi de plexiglas si un acoperis cu schelet metalic -5- in care se incastreza placi de policarbonat -6-., suport stabilizat prin fundatia -7- din beton.

Precizam ca suportul de exterior pentru afisaj dispune si de un sistem de iluminat propriu cu celule fotovoltaice, precum si de un sistem de supraveghere video, non stop.

Suportul , scheletul acoperisului si ramele panourilor sunt realizate din metal, aluminiu, adecvate din punct de vedere mecanic, si sunt acoperite cu vopsea foarte rezistenta pentru protectia sistemului la socuri si uzare si de asemenea in culori ,care sa mareasca si impactul sau visual , sectoarele acoperisului din placi de policarbonat, iar materialul graphic este pozat intre placile de plexiglas incastrate in rame, pentru protectia materialului grafic.

REVENDICARI.

1. Suport de exterior pentru afisaj, , constituit dintr-un suport metalic cu acoperis, suport fixat printr-o fundatie pe sol, caracterizat prin aceea ca suportul este realizat din sase fete imbinate , pe una din acestea se fixeaza o placuta cu instructiuni , pe celelalte in numar egal, la distante egale unul fata de altul, se fixeaza cate patru panouri dreptunghiulare rame , din sine de aluminiu, in care se introduce intre placi de plexiglas, materialul publicitar, suport protejat de un acoperis , dintr-un schelet metalic, in care se introduc in cele sase sectoare create ,placi de policarbonat .

2 Suport conform revendicarii 1, caracterizat prin aceea ca are atasate, pe o fata instructiuni, pe fiecare din celelalte cinci ,la distante egale intre ele , un numar de patru panouri dreptunghiulare , printr-un sistem de balamale ce le asigura mobilitatea, panouri realizate din sine metalice , ce formeaza rama si in care se incastreaza placi de plexilas pentru protectia materialului continut.

3. Suport conform revendicarii 1, caracterizat prin aceea ca are in partea superioara un acoperis , , dintr-un schelet metalic, in care se introduc in cele sase sectoare create,placi de policarbonat., pentru protectia sistemului de afisaj.

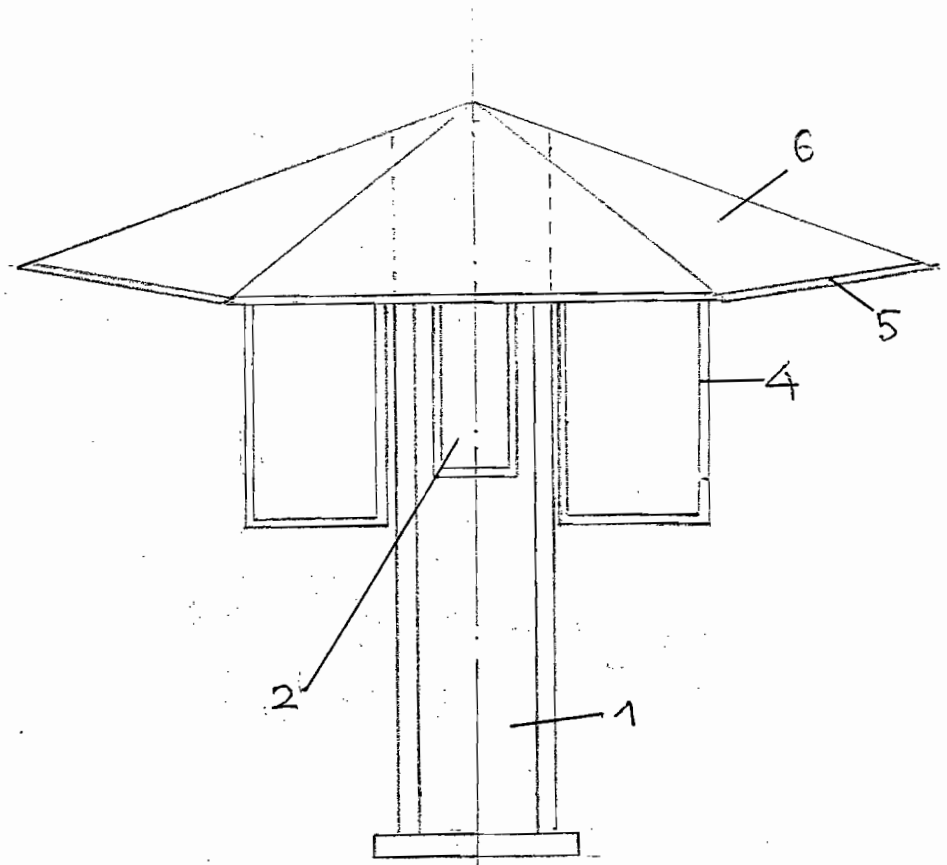


Fig. 1A

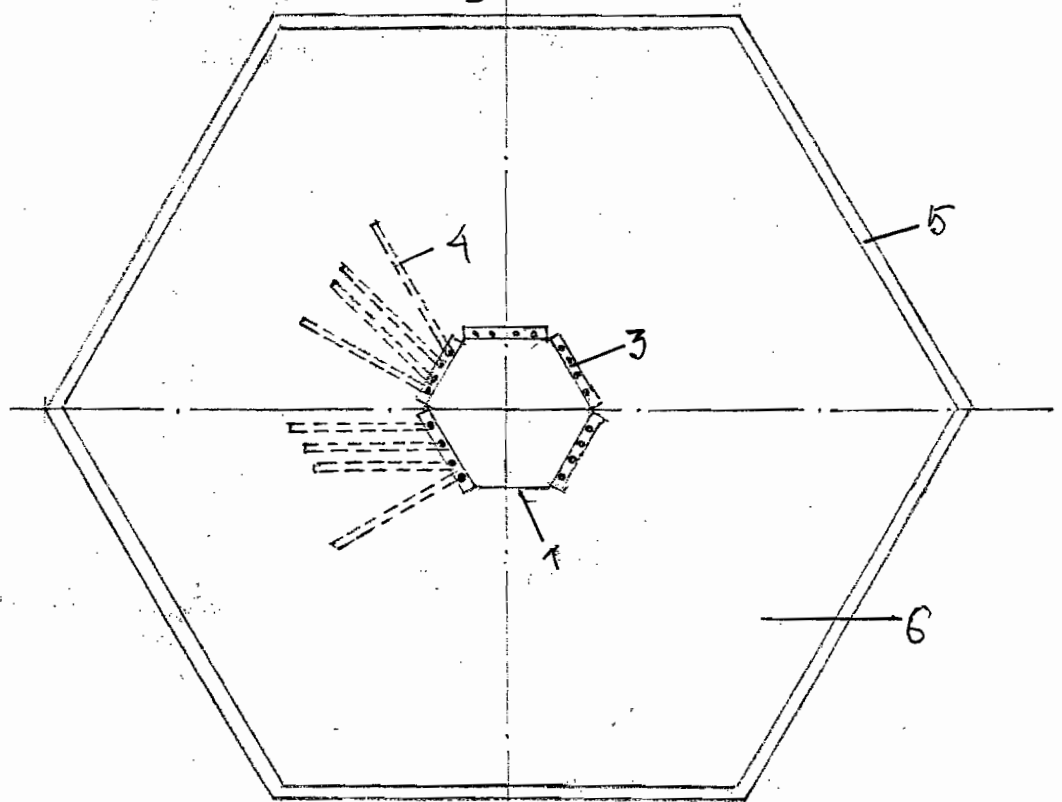


Fig. 1B

DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE
Serviciul Examinare de Fond: Mecanica

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 2010 00025	Data de depozit: 13.07.2010	Data de prioritate:
-----------------------	-----------------------------	---------------------

Titlul invenției	SUPPORT DE EXTERIOR PENTRU AFIȘAJ
------------------	-----------------------------------

Solicitant	FILIP DANIEL LIVIUS, STR.AVIATOR MIHAI BERBECARIU NR.6, SC.1, AP.3, BISTRIȚA, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A47F5/02 ^(2006.01) ; G09F15/00 ^(2006.01)
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A47F; G09F
-------------------------------------	-------------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	ROPATENT SEARCH; EPODOC
Baze de date electronice cercetate	
Literatură non-brevet cercetată	

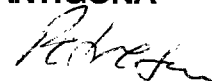
Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
X A	GB 818602 (29.01.1958) (pag.2, col.2, r.33-58, fig.3)	1 2,3
A	EP 0383427 A2 (22.08.1990) (pag.3,col.4, r.1-17, fig.1)	1
A	EP 0582540 A1 (09.02.1994) (întreg documentul)	1

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Condiția existenței unei singure invenții [art.10alin.(6)]		
Observații:	Documentarea a fost făcută pe întreg setul de revendicări	
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.	

Data redactării: 19.10.2010

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 model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>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;</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 modele de utilitate.</p>