



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2002 01089**

(22) Data de depozit: **08.08.2002**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **29.07.2005** BOPI nr. 7/2005

(41) Data publicării cererii:
28.02.2003 BOPI nr. 2/2003

(73) Titular:
• **STOIAN ADRIAN, B-DUL REPUBLICII,
BL. 46, SC. C, AP. 35, ROMAN,
JUDEȚUL NEAMȚ, RO**

(72) Inventatori:
• **STOIAN ADRIAN, B-DUL REPUBLICII,
BL. 46, SC. C, AP. 35, ROMAN,
JUDEȚUL NEAMȚ, RO**

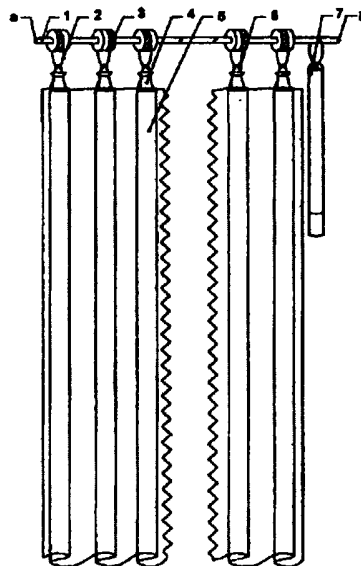
(56) Documente din stadiul tehnicii:
US 4305448, 4839544

(54) DISPOZITIV DE SUSPENDARE ȘI FIXARE A PERDELELOR

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv de suspendare a perdelelor din material textil, și nu numai, folosite în decorațiuni interioare, pentru obținerea unui aspect ordonat. Dispozitivul de suspendare și fixare a perdelelor, conform invenției, este alcătuit dintr-un suport rigid (1), din material nemagnetic, sub formă de bară, pe care alunecă niște inele de susținere (2), care au, la partea inferioară, niște clipsuri (4) de prindere a unei perdele (5), fiecare inel de susținere (2) fiind dispus peste un magnet cilindric, permanent (3), și fixat de acesta, magnetul permanent (3) fiind montat astfel, încât, datorită forței magnetice de respingere dintre doi magneți învecinați, inelele (2) să fie plasate la distanțe egale, unele față de celelalte, pe toată lungimea suportului de susținere (1).

Revendicări: 1
Figuri: 1



1 Invenția se referă la un dispozitiv de suspendare a perdelelor din material textil, și
nu numai, folosite în decorațiuni interioare pentru obținerea unui aspect ordonat.

3 Se cunoaște că un utilizator poate dispune inelele de suspendare ale unei perdele,
la distanțe egale între ele, prin intermediul unei tije, de obicei dintr-un material metalic ușor.
5 Acest lucru necesită timp și, în plus operatorul trebuie să aprecieze corect mărimea faldurilor
perdelei.

7 În brevetul **US 4305448** este prezentat un mecanism de acționare în vederea
închiderii sau deschiderii perdelelor, alcătuit dintr-un tub, din material nemagnetic, prin care
9 se deplasează un piston acționat de presiunea unui fluid, care împinge o multitudine de
magneți permanenți, situați de asemenea în elementul tubular. Inelele de susținere ale
11 perdelei, alcătuite dintr-un material magnetic, sub acțiunea câmpului magnetic al magneților
permanenți se deplasează de-a lungul elementului tubular, realizând deschiderea perdelei
13 pe o distanță dorită. Dezavantajul acestei soluții constă în costul ridicat de construcție și de
întreținere a mecanismului.

15 Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un dispozitiv de
suspendare a perdelelor, care să mențină permanent aceeași distanță între inelele de
17 suspendare ale unei perdele, pentru un aspect ordonat al perdelei, fără a fi necesară
aprecierea și intervenția omului.

19 Dispozitivul de suspendare a perdelelor, conform invenției, rezolvă această problemă
tehnică și înlătură dezavantajele de mai sus, prin aceea că fiecare inel de susținere este
21 dispus peste un magnet cilindric permanent, și fixat de acesta, magnetul permanent fiind
montat astfel încât, datorită forței magnetice de respingere, inelele de susținere să fie
23 plasate la distanțe egale unele față de celelalte, pe toată lungimea suportului de susținere.

Prin aplicarea invenției se obțin următoarele avantaje:

- 25 - aranjare automată a faldurilor perdelei;
- eliminarea timpului necesar aranjării perdelei;
- 27 - păstrarea permanentă a aspectului ordonat și estetic.

29 Se dă un exemplu de realizare a dispozitivului de suspendare a perdelelor, conform
invenției, în legătură cu figura care reprezintă o vedere în spațiu a dispozitivului de
suspendare a perdelelor.

31 Dispozitivul de suspendare a perdelelor, conform invenției, este alcătuit dintr-un
suport rigid 1, sub formă de bară, din material nemagnetic, pe care alunecă niște inele de
33 susținere 2, care au montați la partea superioară niște magneți permanenți 3. Magneții 3
sunt dispuși astfel, încât polaritatea a doi magneți succesivi să fie aceeași, pentru ca între
35 aceștia să se exercite o forță de respingere. Această forță de respingere, în funcție de
mărimea magneților, determină o anumită distanță între inelele de susținere 2, pe toată
37 lungimea suportului de susținere 1, între capetele a și b. La partea inferioară, inelele 2 au
niște clipsuri 4 de prindere a unei perdele 5, prin intermediul unor cârlige 6. Dispozitivul de
39 susținere are prevăzută și o tijă 7, din material ușor, de exemplu aluminiu sau masă plastică,
pentru strângerea perdelelor, când se dorește deschiderea ferestrei sau a unei uși acoperite
41 de perdea.

43 Revendicări

45 Dispozitiv de suspendare și fixare a perdelelor, alcătuit dintr-un suport rigid (1) din
material nemagnetic, sub formă de bară, pe care alunecă niște inele de susținere (2), care
47 au la partea inferioară niște clipsuri (4) de prindere a unei perdele (5), **caracterizat**
prin aceea că fiecare inel de susținere (2) este dispus peste un magnet cilindric permanent
49 (3), și fixat de acesta, magnetul permanent (3) fiind montat astfel încât, datorită forței
magnetice de respingere dintre doi magneți învecinați, inelele (2) să fie plasate la distanțe
51 egale unele față de celelalte, pe toată lungimea suportului de susținere (1).

