



BREVET DE INVENTIE

(12)

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată
în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. cerere: 94-00362

(22) Data de depozit: 08.03.94

(30) Prioritate: -

(41) Data publicării cererii:
- BOPI nr. -

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
30.04.96 BOPI nr. 4/96

(45) Data eliberării și eliberării și publicării brevetului:
BOPI nr.

(61) Perfecționare la brevet:
Nr. -

(62) Divizată din cererea:
Nr. -

(86) Cerere internațională PCT:
Nr. -

(87) Publicare internațională:
Nr. -

(56) Documente din stadiul tehnicii:
FR 586125

(71) Solicitant: (72)

(73) Titular: (72)

(72) Inventatori: Avram Luminița Mihaela, Suceava, Juncu Irina, Roman, județul Neamț, RO

Mandatar: -

(54) Dispozitiv pentru deplasarea automată, a draperiilor

(57) Rezumat: Dispozitivul pentru deplasarea automată, a draperiilor, este alcătuit din niște scripeți (1, 2, 3) și o rolă fixă (12), de întoarcere, ce susțin un fir (4) de care este fixată o draperie (6), prin niște inele elastice (5), ce poate fi deplasată la declanșarea unui motor electric (9), prin intermediul unui comutator (13), de către o fotocelulă (10) sau un senzor acustic (11).

Revendicări: 1

Figuri: 1

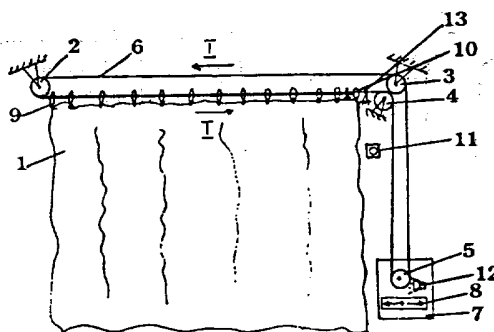


Fig. 1

Invenția se referă la un dispozitiv pentru deplasarea automată a draperiilor sau a perdelelor din locuințe, birouri, săli de spectacole, teatru ș.a.

Se cunoaște un mecanism, la care acționarea se face manual, prin intermediul unei manivele, și un altul, la care acționarea se face prin intermediul unui cărucior acționat electric.

Se mai cunoaște un dispozitiv de comandă a draperiilor, brevet **FR 586125**, constituit dintr-un cordon montat pe niște scripeti, a cărui lungime poate fi reglată cu ajutorul unor mânere de pe cordon, susținute pe niște noduri.

Dezavantajele acestor soluții constau în faptul că necesită un efort din partea operatorului și o anumită incomoditate în manevrare, iar în al doilea caz, nu există o stabilitate suficientă a căruciorului pe calea de rulare.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în realizarea unui dispozitiv pentru deplasarea draperiilor la care acționarea firului se realizează automat.

Dispozitivul pentru deplasarea automată a draperiilor, conform invenției, este alcătuit din niște scripeti, ce susțin un fir de care este fixată o draperie, ce poate fi deplasată la declanșarea unui motor electric de către o fotocelulă sau un senzor acustic.

Dispozitivul propus are o acționare comodă și ușoară, este silențios și stabil, fiind destinat să asigure un confort sporit în locuințe, birouri etc.

Firul folosit are o rezistență și o elasticitate determinate, astfel încât să poată susține greutatea draperiei și a inelelor de prindere.

În cele ce urmează, se dă un exemplu de realizare a invenției, cu referire la figura care reprezintă o vedere de ansamblu a dispozitivului.

Dispozitivul pentru deplasarea automată a draperiilor este alcătuit din niște scripeti **1, 2, 3**, ce susțin un fir **4**, ce trece prin niște inele elastice **5**, de care se fixează draperia **6**. Primul inel **7** este solidar cu firul **4**, celelalte inele **5** fiind mobile odată cu draperia **6**.

Cursa draperiei **6** este determinată prin intermediul unui opritor **8** sau atunci când alunecarea devine mai mare.

Deplasarea draperiei **6** se realizează prin declanșarea unui motor electric **9** de către o fotocelulă **10** ce este sensibilizată la o anumită intensitate a razelor solare sau luminoase.

Într-o altă variantă, declanșarea motorului electric **9** se poate face la un semnal acustic interceptat de un senzor acustic **11**.

Rola fixă **12** de întoarcere a firului **4** prezintă o suprafață a cărei de rulare rugoasă, ce determină existența unei frecări mai mari.

Dispozitivul se pune în mișcare prin intermediul unui comutator **13** stânga-dreapta.

Revendicare

Dispozitiv pentru deplasarea automată a draperiilor, ce cuprinde niște scripeti ce susțin un fir ce trece prin inelele draperiei, **caracterizat prin aceea că**, acționarea firului (**4**) se face cu un motor electric (**9**), ce poate fi declanșat cu ajutorul unei fotocelule (**10**) sau cu un senzor acustic (**11**).

Președintele comisiei de examinare: **ing. Petrescu Ioan Cristea**

Examinator: **ing. Vlădescu Catrinel**

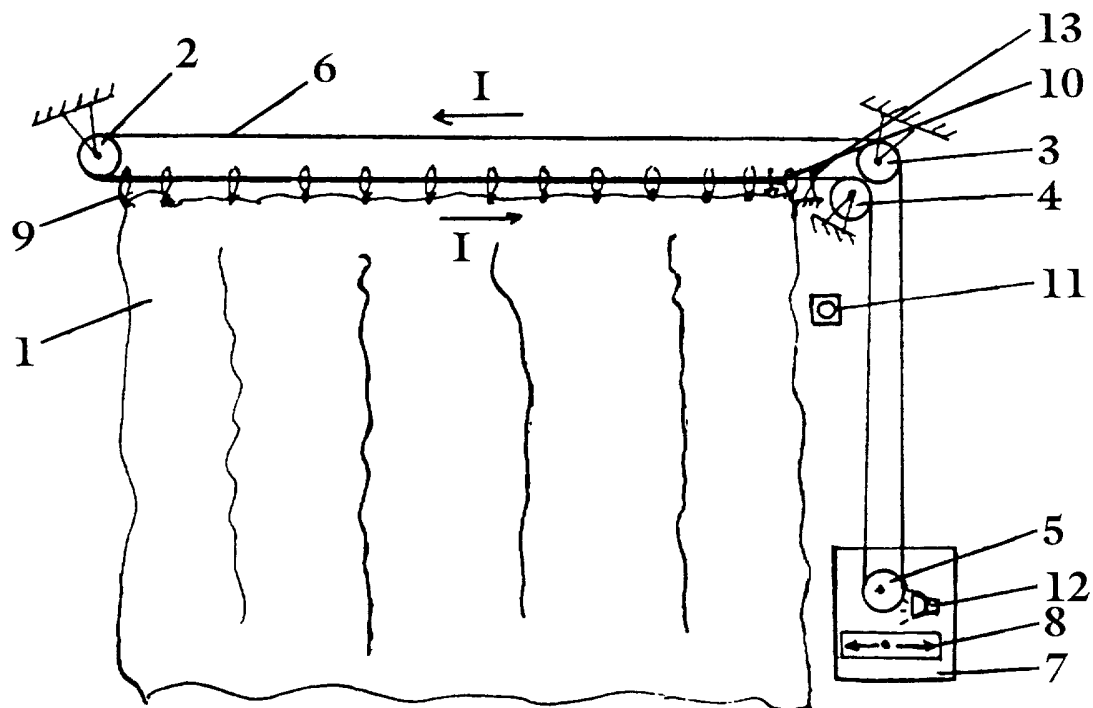


Fig. 1