



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2017 00539

(22) Data de depozit: 02/08/2017

(41) Data publicării cererii:
29/03/2019 BOPI nr. 3/2019

(71) Solicitant:
• LUPU VASILE, STR. FLORILOR, BL. 9,
AP. 4, ONEȘTI, BC, RO;
• LUPU IULIANA BEATRICE, SAT CASIN,
COMUNA CASIN, BC, RO

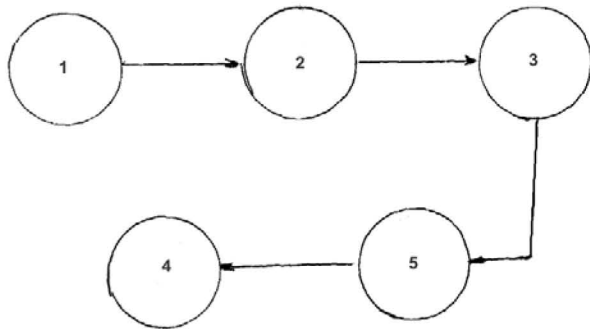
(72) Inventatori:
• LUPU VASILE, STR. FLORILOR BL. 9
AP. 4, ONEȘTI, JUDEȚUL BACĂU, BC, RO;
• LUPU IULIANA BEATRICE, SAT CASIN,
COMUNA CASIN, BACAU, RO

(54) DISPOZITIV CU PORNIRE COMANDATĂ DE PUNERE
ÎN MIȘCARE A MEMBRELOR INFERIOARE ȘI SUPERIOARE
ÎN URMA ACCIDENTELOR VASCULARE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv cu pornire comandată de punere în mișcare în mișcare a membrilor inferioare sau superioare afectate în urma unui accident vascular. Dispozitivul conform invenției cuprinde un transformator (1) pentru acționarea unui motor (2) de 12 V, care pune în mișcare un braț (3) cu pedală (4), pe care este montată o mânășă sau, după caz, un pantof, toate componentele enumerate fiind fixate pe un suport metalic.

Revendicări: 2
Figuri: 1



12

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Cerere de brevet de invenție
Nr. a 2017 00 539
Data depozit 02.08.2017.

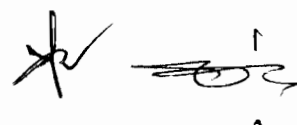
DISPOZITIV CU PORNIRE COMANDATA DE PUNERE IN MISCARE A MEMBRELOR INFERIOARE SI SUPERIOARE IN URMA ACCIDENTELOR VASCULARE

Inventia se refera la un dispozitiv cu pornire comandata care pune in miscare membrele inferioare si/sau superioare avand urmatoarele avantaje:

- costuri infime pentru realizarea acestui dispozitiv;
- poate fi utilizat de persoana afectata la pat fara a fi supusa la un efort fizic deosebit;
- dispozitivul se poate executa pe diferite marimi, forme, si poate fi adaptat in functie de nevoi pentru membrul inferior sau superior;
- nu presupune intretinere speciala, exploatarea fiind facuta foarte simplu de cel in cauza;
- nu necesita forta de munca numeroasa si specializata;
- dispozitivul nu este poluant;
- poate fi transportat si montat cu usurinta.

Se da in continuare un exemplu constructiv de realizare a inventiei in legatura cu figura pe care o reprezinta. fig.1.-Schema de principiu a dispozitivului de punere in miscare a membrelor inferioare si superioare cu pornire comandata.

Dispozitivul se compune dintr-un transformator alimentat de la o priza electrica care transforma curentul de la 220 V la 12 V, un motor de 12 V pe care este asezat un brat cu o manusa sau un pantof (pedala), toate fiind fixate pe un cadru metalic.

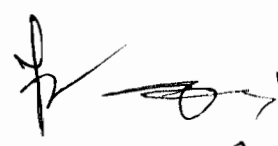


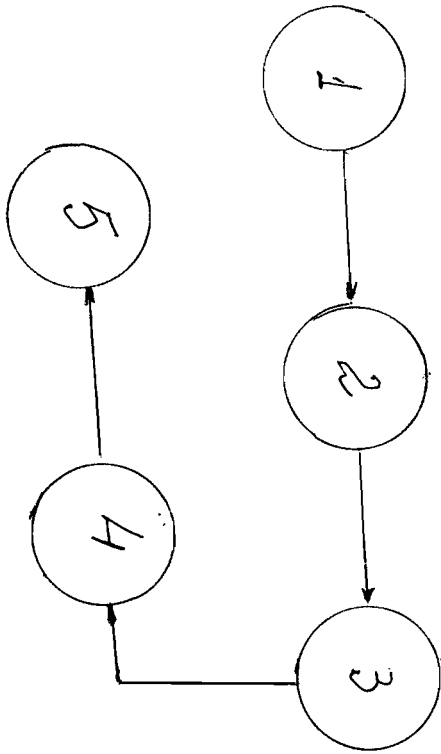
REVENDICARI

1. Dispozitivul cu pornire comandata care pune in miscare membrele inferioare si superioare se caracterizeaza prin aceea ca asigura recuperarea functionarii membrelor afectate prin impulsurile repetate a sistemului , acesta fiind exploatat prin pornire comandata de persoana in cauza.

Conform fig.1 dispozitivul montat pe un cadru metalic(5) porneste un motor(2) de 12 V cu ajutorul unui transformator(220V la-12V) (1) punand in miscare bratul (3) pe care este montata o pedala (4) care actioneaza o manusa sau un pantof in functie de necesitate.

2. Dispozitivul cu pornire comandata care pune in miscare membrele inferioare si superioare conform revendicarii 1 se caracterizeaza prin aceea ca in timpul miscarii impulsurile date actioneaza asupra muschilor si centrilor nervosi afectati punandu-i in miscare.





- 1. TRANSFORMATOR.
- 2. MOTOR
- 3. BRAT
- 4. PULLEY.
- 5. SUPPLY

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]