



(12)

BREVET DE INVENTIE

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

(21) Nr. cerere: 94-02057

(61) Perfecționare la brevet:
Nr.

(22) Data de depozit: 20.12.94

(62) Divizată din cererea:
Nr.

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.(86) Cerere internațională PCT:
Nr.(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
30.04.96 BOPI nr. 4/96(87) Publicare internațională:
Nr.(45) Data eliberării și eliberării și publicării brevetului:
BOPI nr.(56) Documente din stadiul tehnicii:
GB 2193426

(71) Solicitant: Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO

(73) Titular: (71)

(72) Inventatori: Budei Brîndușa Cristina, Budei Codrina Laura, RO

Mandatar:

(54) **Branț terapeutic**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un branț terapeutic, ce se utilizează în scopul de a exercita, în diferite zone din talpă, o apăsare suplimentară, în timpul mersului, în vederea stimulării circulației sanguine, în anumite organe sau zone ale corpului uman. Branțul terapeutic, conform invenției, include un suport (1), având forma tălpii, prevăzut cu orificii circulare (a), pe toată suprafața, în care pot fi introduse niște dopuri ciupercă, pentru stimularea, cu o anumită intensitate, a unor puncte localizate precis, în talpa piciorului, în niște orificii fiind introduse niște dopuri ciupercă, simetrice (2), sau niște dopuri ciupercă, asimetrice (3), a căror proeminență semisferică este poziționată cu o excentricitate (b) față de axul piciorușului, înălțimea (c) a proeminențelor semisferice fiind variabilă, funcție de intensitatea cerută a apăsării.

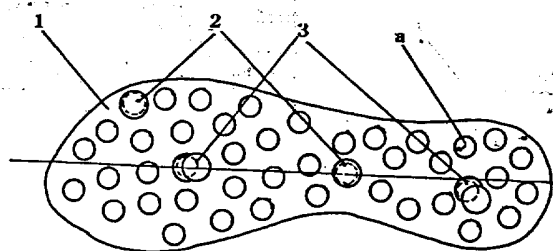


Fig. 1

Revendicări: 1
Figuri: 4

Invenția se referă la un brant terapeutic, ce se poate introduce în interiorul încălțămintei, în scopul de a exercita, în diferite zone din talpă, o apăsare suplimentară în timpul mersului, în vederea stimulării circulației sanguine în anumite organe sau zone ale corpului uman.

Se cunosc niște sandale terapeutice, a căror căror talpă prezintă pe suprafața ce intră în contact cu talpa, niște proeminente ce au rol de stimulare. Dezavantajul acestor sandale constă în faptul că, aceste proeminente având o poziție fixă, nu coincid întotdeauna cu punctele din talpă ce trebuie stimulate, precum și faptul că stimulează și zone unde nu este nevoie, producând un exces energetic în anumite organe.

Se mai cunoaște un brant (GB 2193426), prevăzut cu orificii pe toată suprafața, în care pot fi introduse niște dopuri având forma unor ciuperci cu calota sferică simetrică, ce poate fi normală, sau prevăzută cu un locaș în care poate fi introdus câte un magnet. Dezavantajul acestui brant constă în aceea că, dopurile având calota sferică simetrică, nu oferă posibilitatea reglării suficiente a intensității apăsării funcție de punctul dorit.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în asigurarea stimulării stricte a zonelor din talpă, cu posibilitatea localizării exacte numai a punctelor ce trebuie activate, respectiv activarea acestora cu diferite grade de intensitate.

Brantul terapeutic, conform invenției, înlătură dezavantajele soluțiilor menționate, prin aceea că include un suport având forma tălpii și prevăzut cu orificii circulare, pe toată suprafața, în care pot fi introduse niște dopuri ciupercă, pentru stimularea cu o anumită intensitate a unor puncte localizate precis în talpa piciorului, în niște orificii fiind introduse niște dopuri ciupercă, simetrice, sau niște dopuri ciupercă, asimetrice, a căror proeminență semisferică este poziționată cu o excentricitate față de axul piciorușului, înălțimea proeminențelor semisferice fiind variabilă funcție de intensitatea cerută a apăsării.

Invenția prezintă, ca avantaje, posibilitatea schimbării rapide a zonelor stimulate funcție de necesitate, fiabilitate mare, simplitate constructivă.

Se dă, în continuare, un exemplu de

realizare a invenției, în legătură și cu fig. 1...4, care reprezintă:

- fig.1, vedere de sus a brantului, conform invenției, cu niște dopuri montate în orificii;

- fig.2, secțiune după linia A-A, a brantului din fig.1;

- fig.3, secțiune longitudinal-mediană printr-un dop excentric;

- fig.4, secțiune longitudinal-mediană printr-un dop simetric.

Brantul terapeutic, conform unui exemplu de realizare a invenției, este alcătuit dintr-un suport 1 având forma tălpii și prevăzut pe toată suprafața cu niște orificii circulare a, în care sunt introduse niște dopuri ciupercă simetrice 2, sau niște dopuri ciupercă asimetrice 3, distribuite și poziționate astfel încât să apese exact punctele din talpă care trebuie stimulate în vederea tratamentului impus.

Pentru acoperirea tuturor punctelor din talpă, dopurile ciupercă asimetrice 3 au proeminența semisferică, poziționată cu o excentricitate b față de axul piciorușului, pentru a permite ca aceasta să acopere o zonă circulară din jurul orificiului în care este fixat dopul ciupercă asimetric 3.

În vederea stimulării cu intensități diferite, proeminențele semisferice ale dopurilor ciupercă, atât simetrice 2, cât și asimetrice 3, au înălțimea c variabilă, fiind utilizate, pentru intensități mai mari, dopuri ciupercă ce au înălțimea c, a proeminenței semisferice, mai mare.

Revendicare

Brant terapeutic incluzând un suport, având forma tălpii și prevăzut cu orificii circulare, pe toată suprafața, în care pot fi introduse niște dopuri ciupercă, caracterizat prin aceea că, pentru stimularea, cu o anumită intensitate, a unor puncte localizate precis în talpa piciorului, în niște orificii (a), sunt introduse niște dopuri ciupercă, simetrice (2), sau niște dopuri ciupercă, asimetrice (3), a căror proeminență semisferică este poziționată cu o excentricitate (b) față de axul piciorușului, înălțimea (c) a proeminențelor semisferice fiind variabilă funcție de intensitatea cerută.

Președintele comisiei de examinare: dr. ing. Paraschiv Adriana

Examinator: ing. Măjer Tuia

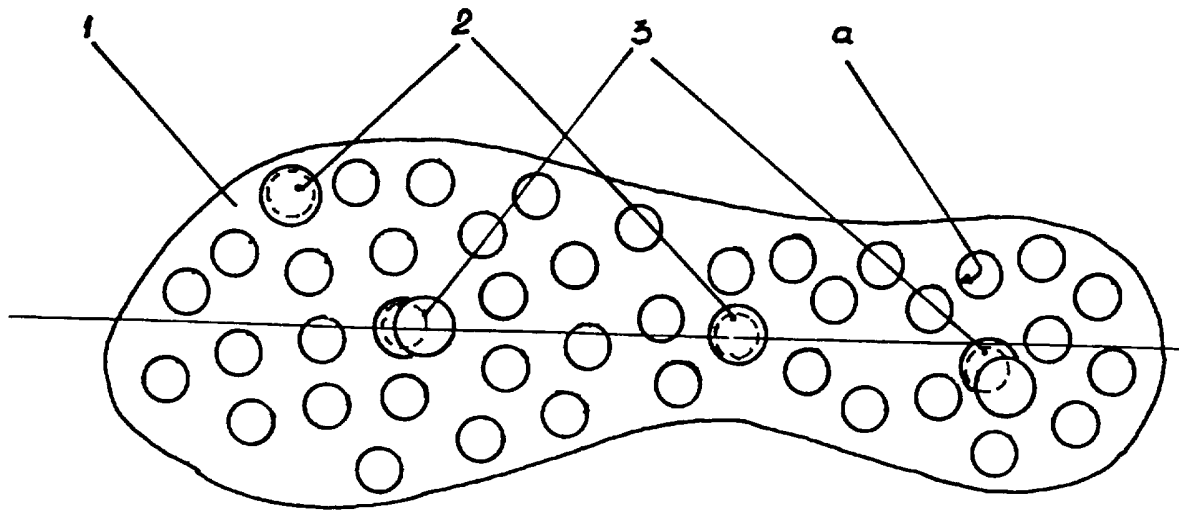


Fig. 1.

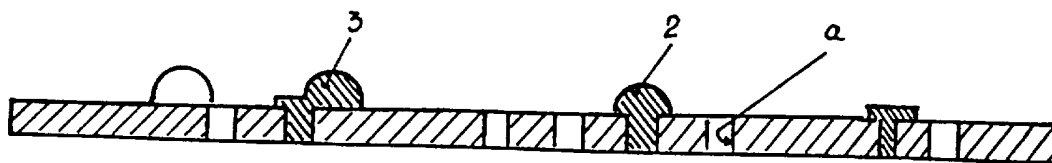


Fig. 2.

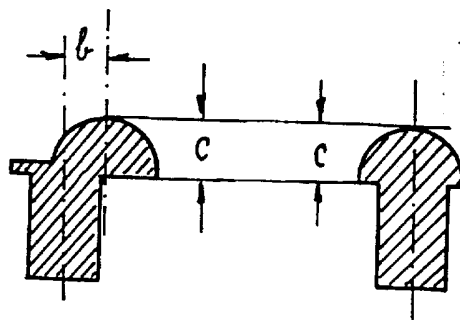


Fig. 3.

Fig. 4.