



(12) **BREVET DE INVENȚIE**

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

(21) Nr. cerere: **147051**

(22) Data de depozit: **04.03.1991**

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
30.03.2004 BOPI nr. **3/2004**

(45) Data 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 2240022

(71) Solicitant: **ENĂTESCU VIRGIL, SATU MARE, JUDEȚUL SATU MARE, RO**

(73) Titular: **ENĂTESCU VIRGIL, SATU MARE, JUDEȚUL SATU MARE, RO**

(72) Inventatori: **ENĂTESCU VIRGIL, SATU MARE, JUDEȚUL SATU MARE, RO**

(74) Mandatar:

(54) **DISPOZITIV PLASTURE PENTRU ADMINISTRAREA
TRANSCUTANATĂ A MEDICAMENTELOR**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un dispozitiv pentru administrarea transcutanată a medicamentelor tip plasture, în etape succesive, cu o singură utilizare. Dispozitivul este alcătuit din niște straturi de folii (1, 2 și 3) între care se află materiale medicamentoase. Primul strat medicamentos pregătește suprafața pielii prin creșterea puterii de absorbție pentru al doilea strat medicamentos.

Revendicări: 1
Figuri: 2

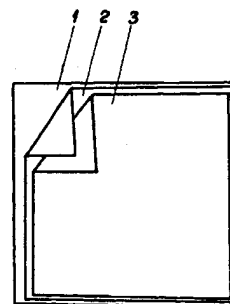


Fig. 1

RO 106845 B1



Invenția se referă la un dispozitiv pentru administrarea transcutanată a medicamentelor tip plasture, în etape succesive, cu o singură utilizare.

Sunt cunoscute dispozitive tip plasture, cu medicamente pentru administrarea transcutanată, în special, pentru nitroglicerină, ca vasodilatator coronarian, sau, pentru diferiți hormoni, formate dintr-un plasture de bază pe care sunt atașate diferite medicamente, plasture care se aplică cu suprafața cu medicamentul pe pielea pacientului, în zona recomandată de medic.

Dispozitivul conform invenției rezolvă problema tratării transcutanate a pacienților pe anumite zone pregătite inițial, prin aceea că plasturele este alcătuit din mai multe straturi de folie adezivă cu medicamente detașabile între ele, ce se aplică, consecutiv, pe aceeași zonă tegumentară, într-o ordine bine stabilită, crescând inițial vascularizarea și capacitatea de absorbție locală, și abia în etapa următoare realizând contactul cu medicamentul ce se absoarbe.

Dispozitivul conform invenției prezintă avantajul că nu necesită o pregătire specială a persoanei care îl montează:

- crește mult capacitatea de absorbție a medicamentului, permițând administrarea unor doze mai mari și favorizând obținerea efectului terapeutic dorit;
- este igienic, având o singură utilizare.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției, în legătură cu fig.1 și 2, care reprezintă:

- fig.1, dispozitivul văzut din față;
- secțiune transversală prin dispozitivul din fig.1.

Dispozitivul conform invenției se compune din mai multe straturi de folie **1, 2 și 3**, cu adeziv, primul fiind de protecție care se îndepărtează în momentul utilizării, marginile sale depășind laturile celorlalte două. Stratul al doilea rămâne cu o zonă periferică de adeziv care facilitează aderența pe tegumente, iar în porțiunea centrală prezintă o substanță revulsivă, ce activează circulația în zona de contact. După o perioadă de câteva minute, suficiente activării circulației, plasturele se scoate pentru a se detașa încă o folie, rămânând al treilea strat cu zonă periferică adezivă și medicamentul ce trebuie administrat în centrul suprafeței sale. Acest plasture se lipește exact peste locul în care a fost situată prima parte a lui.

Revendicare

Dispozitiv pentru administrare transcutanată a medicamentelor, prevăzut cu un strat de folie de protecție, **caracterizat prin aceea că** este alcătuit din mai multe straturi de folie (**1, 2 și 3**) adezivă cu medicamente, detașabile între ele, ce se aplică consecutiv pe aceeași zonă tegumentară, într-o ordine bine stabilită, crescând inițial vascularizarea și capacitatea de absorbție locală și abia în etapa următoare realizând contactul cu medicamentul ce se absoarbe.

Președintele comisiei de examinare: **ing. Gurzău Ioan**

Examinator: **ing. Eane Adrian**

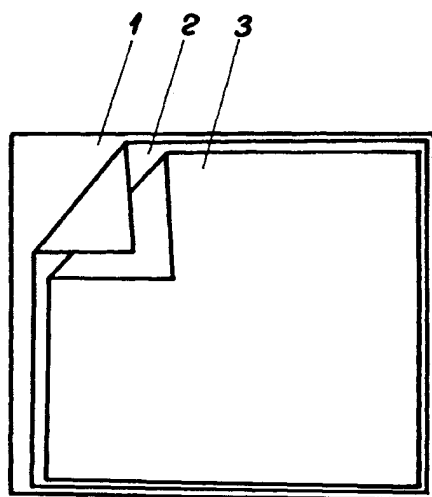


Fig. 1

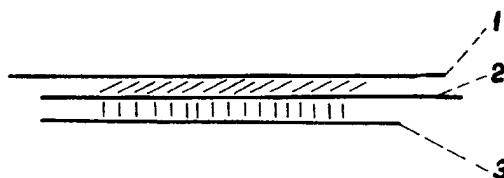


Fig. 2