

Title (en)

LIPOSOME TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM.

Title (de)

LIPOSOMENSYSTEM ZUR TRANSDERMALEN ARZNEIMITTELVVERABREICHUNG.

Title (fr)

SYSTEME D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENTS AUX LIPOSOMES.

Publication

EP 0238554 A1 19870930 (EN)

Application

EP 86905653 A 19860911

Priority

US 78114785 A 19850927

Abstract (en)

[origin: WO8701938A1] A transdermal drug release device for releasing a physiologically active, lipophilic drug to a skin surface at a selected, substantially constant rate over a period of at least about 24 hours. The device includes an aqueous-phase matrix having a surface adapted to be placed against the skin surface, and, embedded within the matrix, liposomes containing the drug in entrapped form and composed of lipid components which are selected to produce such drug release rate. In one embodiment, the matrix contains a water-soluble drug in free form, and then entrapped lipophilic drug is a drug transport agent designed to facilitate transdermal uptake of the water-soluble drug.

Abstract (fr)

Dispositif de libération transdermique de médicaments destiné à libérer un médicament lipophile physiologiquement actif à travers la surface de la peau selon un débit choisi substantiellement constant pendant une période d'au moins 24 heures environ. Ledit dispositif comprend une matrice à phase aqueuse présentant une surface conçue de manière à pouvoir être placée contre la surface de la peau et des liposomes incorporés dans la matrice contenant le médicament sous une forme occluse et composé de composants lipides choisis de manière à produire ledit débit de libération du médicament. Selon un des modes de réalisation, la matrice contient un médicament soluble à l'eau sous une forme libre et le médicament lipophile occlus est un agent de transport de médicament destiné à faciliter l'absorption transdermique du médicament soluble à l'eau.

IPC 1-7

A61K 9/42; **A61J 5/00**; **B01J 13/02**; **B32B 5/16**

IPC 8 full level

A61K 9/00 (2006.01); **A61K 9/127** (2006.01); **A61K 9/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61K 9/127 (2013.01); **A61K 9/7084** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8701938 A1 19870409; EP 0238554 A1 19870930; EP 0238554 A4 19871027; JP S63501289 A 19880519

DOCDB simple family (application)

US 8601893 W 19860911; EP 86905653 A 19860911; JP 50488286 A 19860911