

Title (en)
TOPICAL TREATMENT OF DIABETES WITH INSULIN AND PENETRANT ENHANCER APPLIED TO THE SKIN AND COVERED BY A PATCH.

Title (de)
TOPISCHE BEHANDLUNG VON DIABETES MIT INSULIN UND MIT EINEM AUF DIE HAUT VERABREICHTEN UND MIT EINEM PFLASTER BEDECKTEN PENETRATIONSVERBESSERER.

Title (fr)
TRAITEMENT TOPIQUE DU DIABETE A L'AIDE D'INSULINE ET D'UN AGENT AMELIORANT LA PENETRATION APPLIQUE SUR LA PEAU ET RECOUVERT D'UNE PASTILLE.

Publication
EP 0178321 A1 19860423 (EN)

Application
EP 85902306 A 19850417

Priority
US 60560884 A 19840430

Abstract (en)
[origin: WO8505036A1] A composition, which when applied to the surface of the skin of a diabetic subject is useful for treating diabetes, includes a first layer in contact with the skin surface and a second layer covering the first layer. The first layer contains an effective amount of insulin for treating diabetes, an effective enhancing amount of a penetrant enhancer and a suitable carrier. The second layer comprises a suitable adherent, nonporous patch material. In a preferred embodiment, the first layer is in the form of a gel and includes a suitable gel material. Application of the composition to the surface of a diabetic subject's skin for a sufficient period of time to permit insulin present in the composition to cross the skin provides a method for treating diabetes.

Abstract (fr)
Composition de traitement du diabète par application sur la surface de la peau d'un sujet diabétique, comprenant une première couche en contact avec la surface de la peau et une deuxième couche recouvrant la première. La première couche contient une quantité efficace d'insuline pour le traitement du diabète, une quantité efficace d'un agent améliorant la pénétration et un support approprié. La deuxième couche comprend un matériau approprié non poreux adhésif en forme de pastille. Dans un mode préféré de réalisation, la première couche est un gel et comprend une substance de gel appropriée. Cette composition est appliquée sur la surface de la peau d'un sujet diabétique pendant une période de temps suffisante pour permettre à l'insuline présente dans la composition de traverser la peau et déployer une action de traitement du diabète.

IPC 1-7
A61K 37/36; **A61L 15/03**

IPC 8 full level
A61K 9/70 (2006.01); **A61K 38/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 9/7084 (2013.01); **A61K 38/28** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8505036A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8505036 A1 19851121; AU 4292585 A 19851128; EP 0178321 A1 19860423

DOCDB simple family (application)
US 8500695 W 19850417; AU 4292585 A 19850417; EP 85902306 A 19850417