

Title (en)
IONTOTHERAPEUTIC DEVICE AND PROCESS.

Title (de)
IONTOTHERAPEUTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN.

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF IONOTHERAPEUTIQUES.

Publication
EP 0604504 A1 19940706 (EN)

Application
EP 92919517 A 19920826

Priority
• US 9207221 W 19920826
• US 74992891 A 19910826

Abstract (en)
[origin: WO9303790A1] This invention relates to a portable, lightweight iontotherapeutic device for regulated transdermal systemic administration of ionizable pharmaceutical compounds. The device has a preprogrammable control element which controls the iontotherapeutic administration in accordance with a prescription and other instructions entered into the control element by interface with a computer system and which can communicate data on the iontotherapy by interface with a computer system. It also provides an iontotherapeutic process for automated transdermal administration of ionized pharmaceuticals by use of the device. Also provided is a novel battery belt adaptable for use with the device.

Abstract (fr)
Cette invention concerne un dispositif ionothérapeutique portable et léger permettant l'administration régulée à l'organisme de composés pharmaceutiques ionisables par voie transdermique. Le dispositif comprend un élément de commande préprogrammable qui commande l'administration ionothérapeutique en fonction de la prescription et d'autres instructions introduites dans l'élément de commande par l'interface au moyen d'un système informatique qui peut communiquer des données relatives à l'ionothérapie par l'interface avec un système informatique. Cette invention concerne également un procédé ionothérapeutique permettant l'administration transdermique automatisée de produits pharmaceutiques ionisés à l'aide de ce dispositif. Une nouvelle ceinture pour les piles est également prévue, laquelle peut s'adapter pour être utilisée avec ledit dispositif.

IPC 1-7
A61N 1/30

IPC 8 full level
A61N 1/30 (2006.01); **A61N 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61N 1/044 (2013.01); **A61N 1/303** (2013.01); **A61N 1/325** (2013.01); **A61N 1/0432** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9303790 A1 19930304; AU 2563292 A 19930316; CA 2122150 A1 19930304; EP 0604504 A1 19940706; EP 0604504 A4 19950517; JP H07501238 A 19950209

DOCDB simple family (application)
US 9207221 W 19920826; AU 2563292 A 19920826; CA 2122150 A 19920826; EP 92919517 A 19920826; JP 50466593 A 19920826