

Title (en)

L-DOPA DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM.

Title (de)

L-DOPA-DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN.

Title (fr)

DERIVES DE L-DOPA, LEUR PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT.

Publication

**EP 0250403 A1 19880107 (FR)**

Application

**EP 86900721 A 19860127**

Priority

LU 85757 A 19850204

Abstract (en)

[origin: WO8604579A1] L-Dopa derivatives wherein L-Dopa is coupled to a glycerol derivative by forming an ester bound with a hydroxyl function of glycerol, at least one of the remaining hydroxyl positions being esterified by an acyl chain and the other remaining hydroxyl position being also esterified either by an acyl chain different from or similar to the first one, or by an esterification agent of another nature but pharmacologically acceptable. A preferred compound of the invention has the formula (III). The invention also relates to a process for the preparation of such compounds and the utilization thereof for preparing drugs against the Parkinson disease presenting improved properties.

Abstract (fr)

Dérivés de la L-Dopa dans lesquels L-Dopa est couplée à un dérivé du glycérol en formant une liaison ester avec une fonction hydroxyle du glycérol, au moins une des positions hydroxyle restantes étant estérifiée par une chaîne acyle et l'autre position hydroxyle restante étant également estérifiée soit par une chaîne acyle identique ou différente de la première, soit par un agent d'estérification d'une autre nature mais pharmaceutiquement acceptable. Un composé préféré de l'invention répond à la formule (III). L'invention concerne aussi un procédé pour la préparation de tels composés et leur utilisation pour la préparation de médicaments contre la maladie de Parkinson présentant des propriétés améliorées.

IPC 1-7

**C07C 101/72; A61K 31/00**

IPC 8 full level

**C07C 229/36** (2006.01); **A61K 31/215** (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C07C 227/00** (2006.01); **C07C 227/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61K 31/215** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8604579A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8604579 A1 19860814**; DK 437586 A 19860912; DK 437586 D0 19860912; EP 0250403 A1 19880107; FI 871270 A0 19870323; FI 871270 A 19870323; JP S63501498 A 19880609; LU 85757 A1 19860902; NO 863944 D0 19861003; NO 863944 L 19861201

DOCDB simple family (application)

**BE 8600002 W 19860127**; DK 437586 A 19860912; EP 86900721 A 19860127; FI 871270 A 19870323; JP 50075186 A 19860127; LU 85757 A 19850204; NO 863944 A 19861003