

Title (en)

POLYMERIC DIFFUSION MATRIX CONTAINING 5-((3,4-DIMETHOXYPHENETHYL)METHYLAMINO)-2-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)-2-ISOPROPYLVALERONITRILE.

Title (de)

POLYMERISCHE DIFFUSIONSMATRITZE 5-((3,4-DIMETHOXYPHENETHYL)METHYLAMINO)-2-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)-2-ISOPROPYLVALERONITRIL ENTHALTEND.

Title (fr)

MATRICE POLYMERE CONTENANT 5-((3,4-DIMETHOXY-PHENETHYL)METHYLAMINO)-2-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)-2-ISOPROPYLVALERONITRILE.

Publication

**EP 0083370 A1 19830713 (EN)**

Application

**EP 82902504 A 19820708**

Priority

US 28139081 A 19810708

Abstract (en)

[origin: WO8300091A1] A self-supporting polymeric diffusion matrix for the sustained release of 5-[(3,4-dimethoxyphenethyl)methylamino]-2-(3,4-dimethoxyphenyl)-2-isopropylvaleronitrile in order to deliver the 5-[(3,4-dimethoxyphenethyl)methylamino]-2-(3,4-dimethoxyphenyl)-2-isopropylvaleronitrile to a patient and to provide the patient with an anti-anginal effect and with relief from other heart disorders. The matrix comprises from about 1 to about 60 % of a polar plasticizer, from about 6 to about 30 % by weight polyvinylalcohol, from about 2 to about 30 % by weight polyvinylpyrrolidone, and about 2 to 5 % of the 5-[(3,4-dimethoxyphenethyl)methylamino]-2-(3,4-dimethoxyphenyl)-2-isopropylvaleronitrile to provide a sustained release of said 5[(3,4-dimethoxyphenethyl)methylamino]-2-(3,4-dimethoxyphenyl)-2-isopropylvaleronitrile over a prolonged period.

Abstract (fr)

Une matrice polymère autoportante de diffusion permet la libération soutenue de 5- AD(3,4-diméthoxyphénéthyl)méthylamino BD-2-(3,4-diméthoxyphényl)-2-isopropylvaléronitrile de manière à administrer 5- AD(3,4-diméthoxyphénéthyl)méthylamino BD-2-(3,4-diméthoxyphényl)-2-isopropylvaléronitrile à un patient et procurer au patient un effet anti-angineux et le soulager d'autres troubles cardiaques. La matrice comprend de 1 à 60 % environ d'un plastifiant polaire, de 6 à 30 % environ en poids de polyvinylalcool, de 2 à 30 % environ en poids de polyvinylpyrrolidone, et de 2 à 5 % environ de 5- AD(3,4-diméthoxyphénéthyl)méthylamino BD-2-(3,4-diméthoxyphényl)-2-isopropylvaléronitrile pour produire une libération soutenue de ce 5- AD(3,4-diméthoxyphénéthyl)méthylamino BD-2-(3,4-diméthoxyphényl)-2-isopropylvaléronitril pendant une période prolongée.

IPC 1-7

**A61L 15/03**

IPC 8 full level

**A61K 9/70** (2006.01); **A61K 31/275** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61K 9/7084** (2013.01); **A61K 31/275** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8300091 A1 19830120**; EP 0083370 A1 19830713

DOCDB simple family (application)

**US 8200925 W 19820708**; EP 82902504 A 19820708