

A 61 K 47

Ans.nr.: 6160/84

Indleveret: 20 dec 1984

Løbedag: 20 dec 1984

Alm. tilgængelig: 03 jul 1985

Prioritet: 02 jan 1984 FR 8400015

*LABORATOIRE D'HYGIENE ET DE DIETÉTIQUE (L.H.D.); Paris, FR.

Opfinder: Herve *Grouiller; FR, Fabien *Christ; FR.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Inaktivt bindemiddel på basis af polycaprolacton til et gennem munden indgiveligt lægemiddel samt fremgangsmåde til fremstilling af en blanding omfattende bindemidlet

SAMMENDRAG

6160-84

Et inaktivt matrix-bindemiddel til brug ved peroral indgift af et lægemiddel består af polycaprolacton (PCL) med en molekylvægt på 2000 - 70000 som agglomererede korn med en middeldiameter på 50 - 500 μm og en krystallisationsgrad på mindst 75%. Midlet fremstilles ved tør granulering med lægemidlet (op til 80 vægt-%) og sædvanlige additiver, såsom smøremiddel og flydemiddel, og påfølgende komprimering ved et tryk på over 100 daN/cm^2 , fortrinsvis 200 - 2000 daN/cm^2 samt en eventuel viderebehandling til regulering af hårdhed og porøsitet ved enten varmebehandling ved 45 - 70 °C i op til 20 minutter eller UHF-behandling i op til 60 sekunder ved 1 MHz - 256 Hz.

Bindemidlet fordøjes ikke, men lægemidlet frigives fra porerne over et længere tidsrum, som på forhånd kan fastlægges ud fra fremstillingsbetingelserne.

