

C 07 D 499

Ans.nr.: 3850/85

Indleveret: 23 aug 1985

Løbedag: 23 aug 1985

Alm. tilgængelig: 26 feb 1986

Prioritet: 25 aug 1984 DE 3431273

\*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Hans-Bodo \*Koenig; DE, Karl Georg

\*Metzger; DE, Wilfried \*Schroeck; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

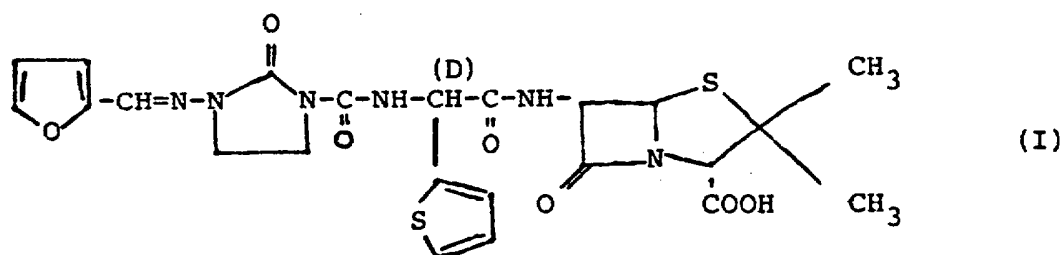
Krystallinsk natriumsalt af

D-6-(alfa-((2-oxo-3-furfuryliden-aminoimidazolidin-1-yl)carbonylamino)-thienyl-2-acetamido)-penicillansyre, fremgangsmåde til dets fremstilling til dets anvendelse i lægemidler

SAMMENDRAG.

3850-85

Natriumsaltet af D-6-{ $\alpha$ -[(2-oxo-3-furfuryliden-aminoimidazolidin-1-yl)-carbonylamino]-thienyl-2-acetamido}-penicillansyre med formlen I



fremstilles i ren krystallinsk form ved, at det amorfe natriumsalt af D-penicillansyren med formlen I krystalliseres fra ethanol/vand-blandinger, eller ved, at den krystallinske syre med formlen I omdannes til natriumsaltet, og dette krystalliseres fra ethanol/vand-blandinger.

Det krystallinske natriumsalt udmarker sig i forhold til det amorfe natriumsalt ved, at koncentrerede vandige

a

opløsninger deraf forbliver klare og tyndtflydende i lang tid og derfor er egnet til intrevenøs indgivelse ved behandling af sygdomme.