

C 07 D 451

Ans.nr.: 1820/83

Indleveret: 25 apr 1983

Løbedag: 25 apr 1983

Alm. tilgængelig: 27 okt 1983

Prioritet: 26 apr 1982 DE 3215490

*BOEHRINGER INGELHEIM KG; Ingelheim
am Rhein, DE.

Opfinder: Rolf *Banholzer; DE.

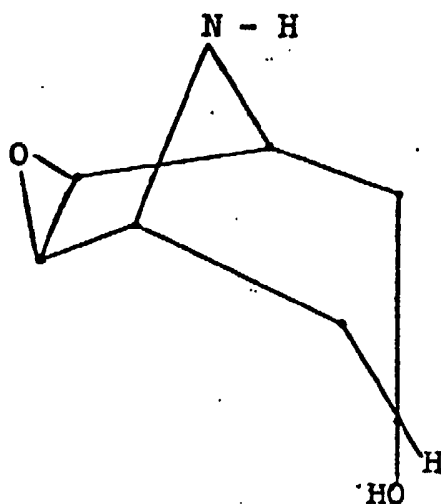
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Norscopin og fremgangsmåde til fremstilling
heraf

SAMMENDRAG

1820-83

Norscopin med formlen



I

eller syreadditionssalte heraf fremstilles ud fra nor-
scopolamin ved hydrogenolyse med komplekse hydrid-
reaktionen udføres fortrinsvis med natriumborhydrid i etha-
nol ved stuetemperatur.

Norscopin og dets salte er hidtil ukendte mellemproduk-
ter til fremstilling af værdifulde farmaceutika, f.eks.
spasmolytisk og broncholytisk virksomme 6,11-dihydro-
dibenzo-[b,e]-thiepin-11-N-alkyl-norscopinethere.

