

C 07 C 103/44

Ans.nr.: 0864/85

Indleveret: 26 feb 1985

Løbedag: 26 feb 1985

Alm. tilgængelig: 30 aug 1985

Prioritet: 29 feb 1984 JP 36263/84

*TAKARA SHUZO CO. LTD.; Kyoto, JP, *NIP-PON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA; Tokyo, JP.

Opfinder: Yoshihisa *Umeda; JP, Makoto *Moriguchi; JP, Teruya *Nakamura; JP, Akio *Fujii; JP, Tomio *Takeuchi; JP, Hamao *Umezawa; JP.

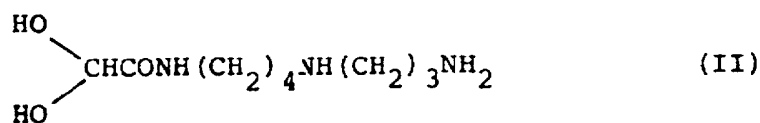
Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Fremgangsmåde til fremstilling af
N-(4-(3-aminopropyl)-aminobutyl)-2,2-dihydroxyethanamid eller syreadditionssalte deraf

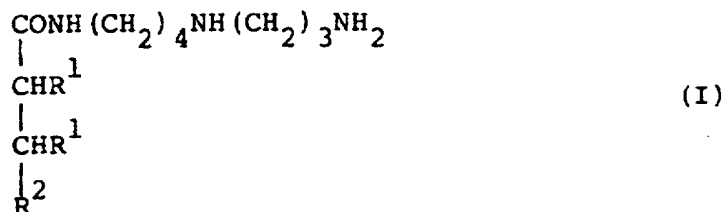
SAMMENDRAG.

864-85

N-[4-(3-aminopropyl)-aminobutyl]-2,2-dihydroxyethanamid med
formlen



eller syreadditionssalte deraf fremstilles ved selektiv oxidativ
spaltning af den tilsvarende C-C-binding i en forbindelse med
formlen



hvor R^1 betyder OH eller NH_2 , og R^2 betyder H, eventuelt
substitueret alkyl, carboxyl, alkoxy-carbonyl eller eventuelt

substitueret carbamoyl, hvorpå den dannede forbindelse eventuelt omdannes til et syreadditionssalt deraf.

Fremgangsmåden er en enkel og økonomisk fordelagtig fremgangsmåde til industriel fremstilling af forbindelsen I, som dels har immunomodulerende virkning, dels er et nyttigt mellemprodukt til fremstilling af spergualin-beslægtede forbindelser med antitumorvirkning.