

C 08 F 20

Ans.nr.: 1275/85

Indleveret: 21 mar 1985

Løbedag: 21 mar 1985

Alm. tilgængelig: 23 sep 1985

Prioritet: 22 mar 1984 IT 20177/84

*SIRAC S.P.A.; Milano, IT.

Opfinder: Andrea *Filippini; IT, Renato *Carobbi; IT.

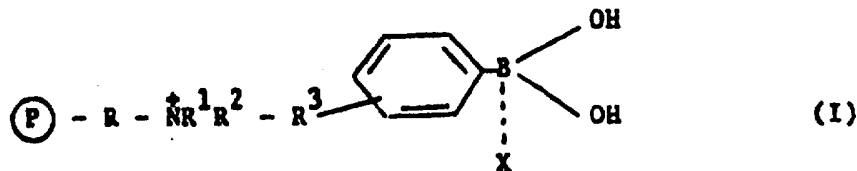
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Stabile borholdige harpikser og fremgangsmåde til fremstilling heraf

SAMMENDRAG

1275-85

De borholdige resiner består af en polyacrylisk matrix bifunktionaliseret med kvaternære ammoniumgrupper og med alkylphenylborgrupper med den almene formel (I)



hvor (P) er en polyacrylisk matrix, R og R³ er alkylen, R¹ og R² er alkyl, og X⁻ er OH eller et halogenid.

Resinen (I) fremstilles ved at kondensere en amino-resin med halogenphenylboroxin eller med halogenalkylphenylboroxin.

Resinen (I) udviser en uventet høj selektiv adsorptionsevne ved rensning af lactulose, og den har desuden uventet høj kemisk og mekanisk stabilitet, så at den er velegnet til industrielle processer.