

C 07 C 143

Ans.nr.: 4532/84

Indleveret: 21 sep 1984

Løbedag: 21 sep 1984

Alm. tilgængelig: 23 mar 1985

Prioritet: 22 sep 1983 US 534905

*DRESSER INDUSTRIES INC.; Dallas, US.

Opfinder: Emanuel *Stamatakis; US, Thomas

Earl *Sample; US, Paul Henry *Javora; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde til fremstilling af jordalka-
limetalalkarylsulfonatopløsninger

SAMMENDRAG.

4532-84

Ved fremgangsmåden fremstilles opløsninger af jordalka-
limetalsalte af alkarylsulfonsyrer, der indeholder ca.
1,5 til mindre end 3 vægt% vand, og som ikke kræver et
azeotrop destillationstrin for at reducere vandindhol-
det i reaktionsproduktet til dette niveau ved, at en
alkarylsulfonsyre omsættes med jordalkalimetaloxyd i et
organisk opløsningsmiddel i nærværelse af fra 0,05 til
mindre end 2,5 vægt% vand. Calciumoxyd, alkylbenzen-
sulfonsyre, hvori alkylgrupperne indeholder 10 - 14
carbonatomer, opløsningsmiddelblandinger af lavere alka-
noler og ikke-polære carbonhydridopløsningsmidler er
eksempler på materialer, der kan anvendes ved frem-
gangsmåden, hvorunder alkylbenzensulfonsyren fortrinsvis
udmåles til en blanding af de andre reaktanter, og van-
det tilføres i blanding med en lille mængde calciumal-
kylbenzensulfonat.

