

C 11 D

Ans.nr.: 0857/82

Indleveret: 26 feb 1982

Løbedag: 26 feb 1982

Alm. tilgængelig: 27 aug 1982

Prioritet: 26 feb 1981 US 238619

26 feb 1981 US 238620

01 jul 1981 US 279550

18 dec 1981 US 332004

18 dec 1981 US 332005

18 dec 1981 US 332006

*COLGATE-PALMOLIVE COMPANY; New York, US.

Opfinder: John Jerome *Grecsek; US, Sue Wilson *Giordano; US, Seymour *Grey; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Sprøjtetørrede grundperler og rensemidler

SAMMENDRAG

857-82

Fritstrømmende sprøjtetørrede perler, der er nyttige som detergent eller til fremstilling af et partikelformet opbygget syntetisk ikke-ionisk organisk rensemiddel, indeholder vandblødgørende aluminiumsilikat (såsom en zeolit), bentonit og vandopløselig builder, og kan også indeholde vandopløselig syntetisk organisk detergent og en lille mængde vandopløseligt silikat, omend sådant silikat fortrinsvis udelades. Perlerne kan fremstilles til at have en masserumvægt inden for et bredt interval, og rumvægten kan varieres ved regulering af perlens sammensætning og ved modifikation af sprøjtetørringsbetingelserne. Grundperlerne og rensemidlerne sammensat deraf giver reduceret aflejring af aluminiumsilikat som følge af tilstedeværelsen af bentonit og fravær af eller tilstedeværelse af kun et lavt indhold af vandopløseligt silikat, idet perlens sammensætning holdes inden for givne intervaller. Perlernes fugtighedsindhold er således, at der holdes mindst 2% og fortrinsvis 3 eller 4% fugtighed i bentonitten, således

at dens normale kvældsevne bevares, fordi kvældningen af bentonitten anses for at være vigtig til dispergering af perlerne i vaskevand og også, hvad der er vigtigere, hjælper til at forhindre agglomerering af aluminiumsilikat og skadelig aflejring deraf på de vaskede materialer og til at opbryde eventuelle sådanne mindre mængder agglomerater, der kunne være dannet.