

C 12 N 9

Ans.nr.: 5791/84

Indleveret: 05 dec 1984

Løbedag: 05 dec 1984

Alm. tilgængelig: 08 jun 1985

Prioritet: 07 dec 1983 DE 3344104

*HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT

AUF AKTIEN; Duesseldorf-Holthausen; DE.

Opfinder: Martin *Witthaus; DE, Hubert *Pawelczyk; DE, Albrecht *Weiss; DE, Franz-Joseph *Carduck; DE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Enzympræparat, der er egnet til anvendelse i pulverformede vaskemidler

SAMMENDRAG

5791-84

Granulære enzympræparater, der har en kornstørrelse fra 0,1 til 2 mm, bestemt til anvendelse i vaskemidler, består af (a) 5-25 vægt% protease, amylase eller blandinger deraf, (b) 10-60 vægt% finkrystallinsk, syntetisk zeolit, (c) 10-50 vægt% kvældbar stivelse og (d) 2-50 vægt% af en organisk filmdannende polymer, navnlig carboxymethylcellulose eller polyethylenglycol. Ved fremstillingen forenes en opkoncentreret gæringsvæske med et tørstofindhold på 30-70 vægt% med en i forvejen fremstillet blanding af bestanddelene (b) til (d) til en smuldrende blanding. Efter plastificering og ekstrudering forarbejdes massen til afrundede partikler med den angivne størrelse og tørres derefter til et restfugtighedsindhold på 3-12 vægt%.

Enzympræparatet har god lagerbestandighed og stor nedbrydningshastighed i vand.

