

C 01 B 33

Ans.nr.: 2422/82

Indleveret: 28 maj 1982

Løbedag: 28 maj 1982

Alm. tilgængelig: 26 dec 1982

Prioritet: 25 jun 1981 DE 3124893

*HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN; Duesseldorf, DE.

Opfinder: Guenther *Just; DE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til fremstilling af fast, krystal-
linsk, vandfrit natriummetasilikat

SAMMENDRAG

2422-82

Vandfrit, krystallinsk natriummetasilikat fremstilles ved oplukning af et SiO_2 -holdt materiale med koncentreret vandig natronlud i et molært forhold $\text{SiO}_2:\text{Na}_2\text{O}$ fra 1,2:1 til 1:1,2 under forhøjet tryk og ved forhøjet temperatur (200-400°C). Den ved oplukningen fremkomne suspension bliver filtreret ved forhøjet temperatur (70-130°C), og den dannede filterrest bliver ligeledes ved forhøjet temperatur (70-90°C) findelt og tørret. Det ved filtreringen dannede filtrat bliver inddampet, og den dannede koncentrerede moderlud føres tilbage til oplukningsreaktionsblandingen.

