

Title (en)  
Chlorine-resisting alkaline cleaning product.

Title (de)  
Alkalisches und chlorstabiles Reinigungsmittel.

Title (fr)  
Produit de nettoyage alcalin résistant au chlore.

Publication  
**EP 0075125 A2 19830330 (DE)**

Application  
**EP 82107785 A 19820825**

Priority  
DE 3136985 A 19810917

Abstract (en)  
1. Alkaline cleaning agent mixture, stable to chlorine, containing at least one co-granulate based on an alkali metal metasilicate, characterized in that it consists substantially of about 0.5-20 wgt % of a slightly foaming surfactant, about 0.5-10 wgt % of a compound yielding active chlorine, and about 70-99 wgt % of at least one co-granulate obtained by granulating the products A, B or C with pulverulent alkali metal phosphate, preferably sodium tripolyphosphate and water, where product A is a mixture of about 99.5-80 wgt % sodium metasilicate and about 0.5-20 wgt % sodium hydroxide, obtained by reacting quartz powder with sodium hydroxide in excess, product B is the reaction product of product A with an acid compound, especially sodium bicarbonate, and product C is the reaction product of product A with water glass with admission of air so as to provide, in addition to the sodium metasilicate formed, for a sodium carbonate fraction of up to 10 wgt % as well as a water content of up to 10 wgt %, and the co-granulate contains about 20-85 wgt % alkali metal phosphate.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein alkalisches, chlorstabiles Reinigungsmittelgemisch, enthaltend mindestens ein Co-Granulat auf der Basis eines Alkalimetasilikates, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass es im wesentlichen aus etwa 0,5 bis 20 Gew.-% eines schaumarmen Tensides etwa 0,5 bis 10 Gew.-% einer aktivchlorabspaltenden Verbindung, sowie etwa 70 bis 99 Gew.-% mindestens eines Co-Granulates, das durch Granulierung der Produkte A, B oder C mit pulverförmigem Alkalimetallphosphat und Wasser erhalten wurde, besteht, wobei A ein Gemisch aus Natriummetasilikat und Natriumhydroxid, B das Umsetzungsprodukt des Produktes A mit einer sauren Verbindung, insbesondere Natriumbikarbonat, und C das Umsetzungsprodukt des Produktes A mit Wasserglas unter Luftzufuhr ist, und wobei das Co-Granulat etwa 20 bis 85 Gew.-% Alkalimetallphosphat enthält.

IPC 1-7  
**C11D 3/06**; C11D 3/08; C11D 3/395

IPC 8 full level  
**C11D 3/06** (2006.01); **C11D 3/08** (2006.01); **C11D 3/395** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 3/06** (2013.01); **C11D 3/08** (2013.01); **C11D 3/3958** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0075125 A2 19830330**; **EP 0075125 A3 19860108**; **EP 0075125 B1 19870805**; AT E28756 T1 19870815; DE 3136985 A1 19830331; DE 3276908 D1 19870910; DK 414782 A 19830318; ES 515799 A0 19830601; ES 8306387 A1 19830601; GR 77336 B 19840911; NO 823145 L 19830318; PT 75563 A 19821001; PT 75563 B 19850531; TR 22085 A 19860321

DOCDB simple family (application)  
**EP 82107785 A 19820825**; AT 82107785 T 19820825; DE 3136985 A 19810917; DE 3276908 T 19820825; DK 414782 A 19820916; ES 515799 A 19820917; GR 820169278 A 19820915; NO 823145 A 19820916; PT 7556382 A 19820915; TR 2208582 A 19820915