

Title (en)
Washing and cleaning product.

Title (de)
Wasch- und Reinigungsmittel.

Title (fr)
Produit de lavage et de nettoyage.

Publication
EP 0035137 A1 19810909 (DE)

Application
EP 81100934 A 19810211

Priority
DE 3008054 A 19800303

Abstract (en)
The washing and cleaning product with 2-20 % by weight of at least one surfactant, 5-30 % by weight of a sodium aluminium silicate and 5-24 % by weight of an alkali metal phosphate as detergent builders, and with 30-80 % by weight of detergent auxiliaries is characterised by containing in addition 3-40 % by weight of at least one compound selected from derivatives of hydroxylaminedisulphonic acid of the formula a) $M'ON(SO_3M)_2$ derivatives of nitrosulphonic acid of the formula b) $N(SO_3M)_3$ and derivatives of imidosulphonic acid of the formula c) $M'N(SO_3M)_2$ as detergent builder, where M' is an H, Na or K atom or the NH_4 group, and M is an Na or K atom or the NH_4 group.

Abstract (de)
Das Wasch- und Reinigungsmittel mit 2-20 Gew.-% mindestens eines Tensides, 5-30 Gew.-% eines Natrium-Aluminium-Silikates und 5-24 Gew.-% eines Alkaliphosphates als Detergensgerüststoffe, sowie mit 30-80 Gew.-% Waschhilfsstoffen ist gekennzeichnet durch einen Gehalt von zusätzlich 3-40 Gew.-% mindestens einer Verbindung, ausgewählt aus Derivaten der Hydroxylamindisulfonsäure der Formel a) $M'ON(SO_3M)_2$ Derivaten der Nitrosulfonsäure der Formel b) $N(SO_3M)_3$ und Derivaten der Imidosulfonsäure der Formel c) $M'N(SO_3M)_2$ als Detergensgerüststoff, wobei M' ein H-, Na- oder K-Atom oder die NH_4 -Gruppe und M ein Na- oder K-Atom oder die NH_4 -Gruppe bedeuten.

IPC 1-7
C11D 1/12; **C11D 3/08**; **C11D 3/12**

IPC 8 full level
C11D 3/02 (2006.01); **C11D 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11D 3/04 (2013.01); **C11D 3/06** (2013.01); **C11D 3/128** (2013.01)

Citation (search report)
DE 2423391 A1 19751127 - HOECHST AG

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0035137 A1 19810909; CA 1152847 A 19830830; DE 3008054 A1 19810917; DK 93781 A 19810904; FI 810631 L 19810904; NO 810698 L 19810904

DOCDB simple family (application)
EP 81100934 A 19810211; CA 372125 A 19810302; DE 3008054 A 19800303; DK 93781 A 19810302; FI 810631 A 19810227; NO 810698 A 19810302