

Title (en)
FUSIBLE MOULDED DETERGENT.

Title (de)
WASCHMITTEL IN FORM SCHMELZBARER FORMKÖRPER.

Title (fr)
PRODUIT A LESSIVE SOUS FORME DE CORPS MOULES FUSIBLES.

Publication
EP 0415968 A1 19910313 (DE)

Application
EP 89905667 A 19890424

Priority
DE 3814857 A 19880502

Abstract (en)
[origin: DE3814857A1] The detergent disclosed is a mixture of (A) 35 to 65 wt. % of sodium metasilicate, (B) 4 to 25 wt. % of at least one polyanionic builder substance of the class of the polyphosphates, the zeolites, nitrilotriacetic acid, the carboxylic acid (co)polymers and the polyphosphonic acids, each in the form of the sodium salts, (C) 10 to 30 wt. % of a non-ionic tenside and (D) 2 to 15 wt. % of a water-soluble, wax-like compound from the class of the polyethylene glycols with a molecular weight of at least 1 100 and their alkyl ethers. For use in washing machines, the moulded detergent is accommodated in a separate storage chamber and the quantity required for the particular washing process is crushed in a programmed, mechanically-operated device.

Abstract (fr)
Ledit produit à lessive, qui se présente sous forme de corps moulés fusibles, est constitué par le mélange suivant: (A) entre 35 et 65 pour cent en poids de métasilicate de sodium, (B) entre 4 et 25 pour cent en poids d'au moins un adjuvant polyanionique de la classe comprenant les polyphosphates, les zéolithes, les acides nitrilotriacétiques, les acides carboniques (co)polymères et les acides polyphosphoniques, toujours sous forme de sels de sodium, (C) entre 10 et 30 pour cent en poids d'un agent de surface non ionique, et (D) entre 2 et 15 pour cent en poids d'une combinaison céroïde soluble dans l'eau de la classe des polyéthylèneglycols avec un poids moléculaire d'au moins 1100 et de leurs alkyléthers. Pour pouvoir être utilisés dans les machines à laver automatiques, lesdits corps moulés sont conditionnés individuellement dans un récipient de stockage et pulvérisés au moyen d'un dispositif mécanique à cycle automatique selon la quantité requise pour le cycle de lavage en cours.

IPC 1-7
C11D 3/08; C11D 17/00

IPC 8 full level
C11D 3/08 (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C11D 3/08 (2013.01 - EP); **C11D 17/00** (2013.01 - EP); **D06F 39/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8910957A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 3814857 A1 19891116; DE 58904859 D1 19930812; DK 221390 A 19900914; DK 221390 D0 19900914; EP 0415968 A1 19910313; ES 2041367 T3 19931116; WO 8910957 A1 19891116

DOCDB simple family (application)
DE 3814857 A 19880502; DE 58904859 T 19890424; DK 221390 A 19900914; EP 8900445 W 19890424; EP 89905667 A 19890424; ES 89107370 T 19890424