

Title (en)

Toilet block detergent, toilet cleaning device comprising a block detergent and method of manufacturing a block detergent

Title (de)

Toilettenreinigungsmittel, Toilettenreinigungsvorrichtung aus einem Stückreinigungsmittel und Verfahren zur Herstellung eines Stückreinigungsmittels

Title (fr)

Bloc détergent pour toilettes, dispositif de nettoyage de toilettes comportant un bloc détergent et procédé de fabrication d'un bloc détergent

Publication

EP 2366770 A1 20110921 (FR)

Application

EP 11156501 A 20110301

Priority

FR 1051637 A 20100305

Abstract (en)

Block detergent (10) comprises two solid phases (12, 14), where one of the solid phases contains soap. An independent claim is included for a process for preparing the block detergent comprising coextrusion of the two solid phases.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un bloc détergent (10) pour toilettes comportant deux phases solides (12, 14), l'une (14) des phases solides contenant du savon. De préférence, au moins l'une des deux phases solides (12, 14), comprend des produits parfumant. L'invention se rapporte également à un dispositif de nettoyage de toilettes adapté à être suspendu dans des toilettes au moyen d'un crochet de suspension, comprenant un bloc détergent (10) selon l'invention. Le bloc détergent selon l'invention peut être réalisé par co-extrusion des deux phases solides (12, 14) ce qui facilite sa fabrication.

IPC 8 full level

C11D 17/00 (2006.01); **A61L 9/04** (2006.01); **A61L 9/05** (2006.01); **C11D 9/44** (2006.01); **C11D 10/04** (2006.01); **C11D 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 9/442 (2013.01); **C11D 10/04** (2013.01); **C11D 17/0056** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1418225 A1 20040512 - BUCK CHEMIE GMBH [DE]
- EP 1553162 A1 20050713 - UNILEVER NV [NL], et al

Citation (search report)

- [X] DE 4439677 A1 19960509 - HENKEL KGAA [DE]
- [X] JP S6236500 A 19870217 - KAO CORP & DATABASE WPI Week 1987, Derwent World Patents Index; AN 1987-084278, XP002000048
- [A] GB 2342922 A 20000426 - JEYES GROUP PLC [GB]

Cited by

WO2012062914A1; WO2017140511A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2366770 A1 20110921; FR 2957085 A1 20110909; FR 2957085 B1 20120601

DOCDB simple family (application)

EP 11156501 A 20110301; FR 1051637 A 20100305