

Title (en)

GRANULATE WITH ENCAPSULATED BLEACHING ACTIVATOR.

Title (de)

GRANULAT MIT UMHÜLTEM BLEICHAKTIVATOR.

Title (fr)

GRANULE AVEC UN ACTIVATEUR DE BLANCHIMENT ENROBE.

Publication

EP 0563083 A1 19931006

Application

EP 92900270 A 19911204

Priority

- DE 4040654 A 19901219
- EP 9102314 W 19911204

Abstract (en)

[origin: WO9211349A1] Granulates containing bleaching activators can be used especially in non-aqueous liquid detergents if they are fully encapsulated in a coating agent. The coating agent is chemically inert to the bleaching activator and is soluble only in negligibly small quantities in liquid, non-ionic tensides which are usually present in non-aqueous detergents. The granulate consists of at least 80 % wt. of particles with a diameter of between 0.1 and 0.5 mm.

Abstract (fr)

Des granulés contenant un activateur de blanchiment peuvent être employés en particulier dans des produits de lavage liquides non aqueux lorsqu'ils sont entièrement enveloppés par un produit de revêtement, le produit de revêtement étant chimiquement inerte par rapport à l'activateur du blanchiment et ne se dissolvant qu'en quantités négligeables dans les tensio-actifs non ioniques liquides qui sont ordinairement contenus dans les produits de lavage liquide non aqueux. Le granulé se compose d'au moins 80 % en poids de particules dont le diamètre est compris entre 0,1 et 0,5 mm.

IPC 1-7

C11D 3/39; C11D 17/00

IPC 8 full level

C11D 3/37 (2006.01); **C11D 3/382** (2006.01); **C11D 3/39** (2006.01); **C11D 3/395** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **C11D 17/08** (2006.01); **D06L 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

C11D 3/39 (2013.01 - KR); **C11D 3/3907** (2013.01 - EP); **C11D 3/3935** (2013.01 - EP); **C11D 3/3947** (2013.01 - EP); **C11D 17/0039** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9211349A1

Cited by

GB2351500A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9211349 A1 19920709; AT E138974 T1 19960615; DE 4040654 A1 19920625; DE 59107903 D1 19960711; EP 0563083 A1 19931006; EP 0563083 B1 19960605; ES 2088125 T3 19960801; JP H06503111 A 19940407; KR 930703427 A 19931130

DOCDB simple family (application)

EP 9102314 W 19911204; AT 92900270 T 19911204; DE 4040654 A 19901219; DE 59107903 T 19911204; EP 92900270 A 19911204; ES 92900270 T 19911204; JP 50035292 A 19911204; KR 930701815 A 19930615