

Title (en)
Prilled nonionic surfactant granulate

Title (de)
Niotensidgranulate durch Prillen

Title (fr)
Granules de surfactant nonionique et procédé d'obtention

Publication
EP 1106678 A2 20010613 (DE)

Application
EP 00126126 A 20001130

Priority
DE 19959915 A 19991211

Abstract (en)
Granulate of nonionic surfactants that are liquid at room temperature contains a solidified polymer melt as carrier and less than 10 wt.% inorganic carrier. Independent claims are also included for: (a) the production of the granulate; and (b) laundry and other detergents containing the granulate.

Abstract (de)
Der vorliegenden Erfindung lag somit die Aufgabe zugrunde, Granulate, die einen hohen Gehalt an flüssigen nichtionischen Tensiden, insbesondere über 20 Gew.-%, aufweisen, jedoch im wesentlichen ohne wasserunlösliches Trägermaterial auskommen und sich gut zur Einarbeitung in Wasch- oder Reinigungsmittel eignen, zur Verfügung zu stellen. Es wurde gefunden, daß Granulate bei Raumtemperatur flüssiger nichtionischer Tenside, die als Trägermaterial eine erstarrte Polymerschmelze enthalten, und weniger als 10 Gew.-% anorganischen Träger enthalten, diese Anforderungen erfüllen.

IPC 1-7
C11D 17/06; **C11D 1/66**; **C11D 3/37**; **C11D 11/02**

IPC 8 full level
C11D 1/66 (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 11/02** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **C11D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C11D 1/66 (2013.01 - EP US); **C11D 1/72** (2013.01 - EP US); **C11D 3/18** (2013.01 - EP US); **C11D 3/2006** (2013.01 - EP US); **C11D 3/2079** (2013.01 - EP US); **C11D 3/37** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3707** (2013.01 - EP US); **C11D 11/0082** (2013.01 - EP US); **C11D 17/0034** (2013.01 - EP US); **C11D 17/0039** (2013.01 - EP US); **C11D 17/06** (2013.01 - EP US); **C11D 17/065** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO2004069981A3; WO2006024415A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1106678 A2 20010613; **EP 1106678 A3 20030604**; **EP 1106678 B1 20060906**; AT E338811 T1 20060915; CA 2327968 A1 20010611; DE 19959915 A1 20010705; DE 50013430 D1 20061019; ES 2270777 T3 20070416; US 2001014657 A1 20010816

DOCDB simple family (application)
EP 00126126 A 20001130; AT 00126126 T 20001130; CA 2327968 A 20001211; DE 19959915 A 19991211; DE 50013430 T 20001130; ES 00126126 T 20001130; US 73408400 A 20001211