

Title (en)
Method for manufacturing cleaning tablets

Title (de)
Verfahren zur Herstellung von Reinigungstabletten

Title (fr)
Procédé de fabrication de tablettes de nettoyage

Publication
EP 2228430 A1 20100915 (DE)

Application
EP 10002470 A 20100310

Priority
DE 102009011928 A 20090310

Abstract (en)
Preparing cleaning tablets (1) using a base surfactant (2) with a surfactant content of at least 30 wt.% under the addition of sodium hydrogen carbonate (3) and citric acid (4), comprising grinding citric acid and sodium hydrogen carbonate in an appropriate amount to obtain a homogenous mixture (5); and mixing the homogeneous mixture and the base surfactant in the form of granules in an appropriate ratio to obtain a concentrate powder, which is then compressed into cleaning tablets.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein verfahren zur Herstellung von Reinigungstabletten (1) unter Verwendung eines Basistensids (2) mit einem Tensidanteil von mindestens 30 Gewichtsprozenten unter Zusatz von Natriumhydrogencarbonat (3) und zitronensäure (4). Erfindungsgemäß werden leicht in Wasser lösliche Reinigungstabletten (1) mit hohem Tensidanteil erzeugt, in dem Zitronensäure (4) und Natriumhydrogencarbonat (3) im Verhältnis ihrer Anteil in der Reinigungstablette (1) zu einem homogenen Gemisch (5) vermahlen werden und anschließend das homogene Gemisch (5) und das Basistensid (2) in Granulatform im entsprechenden Verhältnis zusammengeführt und zusammen zu einem verpressbaren Konzentratpulver (6) vermischt werden.

IPC 8 full level
C11D 17/00 (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01); **C11D 3/10** (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11D 3/0052 (2013.01); **C11D 3/10** (2013.01); **C11D 3/2086** (2013.01); **C11D 17/0073** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102006029793 A1 20080103 - LICCIARDI NATALE [DE]

Citation (search report)

- [XAI] EP 0881282 A1 19981202 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [XII] US 2006252666 A1 20061109 - SHEIRS DENNIS [US], et al
- [I] EP 1260220 A1 20021127 - KYOWA HAKKO KOGYO KK [JP]
- [IA] DE 19847283 A1 20000420 - HENKEL KGAA [DE]
- [IDA] DE 102006029793 A1 20080103 - LICCIARDI NATALE [DE] & WO 2008000456 A1 20080103 - LICCIARDI NATALE [DE]
- [A] GB 741637 A 19551207 - PAGANI AND C S A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2228430 A1 20100915; DE 102009011928 A1 20100923

DOCDB simple family (application)
EP 10002470 A 20100310; DE 102009011928 A 20090310