

Title (en)
PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF WASHING AND CLEANSING AGENTS.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASCH- UND REINIGUNGSMITTELN.

Title (fr)
PROCEDE POUR LA FABRICATION D'AGENTS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE.

Publication
EP 0523099 A1 19930120 (DE)

Application
EP 91906811 A 19910325

Priority
• DE 4010533 A 19900402
• EP 9100567 W 19910325

Abstract (en)
[origin: US5382377A] PCT No. PCT/EP91/00567 Sec. 371 Date Dec. 2, 1992 Sec. 102(e) Date Dec. 2, 1992 PCT Filed Mar. 25, 1991 PCT Pub. No. WO91/15567 PCT Pub. Date Oct. 17, 1991. The process of producing a detergent in the form of portioned pressings by extrusion of a homogeneous premix containing a plasticizer or lubricant into strands through a perforated die under a pressure of from about 25 to about 200 bar and forming compacted granules thereof, and then pressing the compacted granules into portioned pressings such as tablets.

Abstract (fr)
Le compactage de granulés concentrés permet d'obtenir des comprimés pré-dosés, de préférence sous forme de pastille, qui présentent une bonne durée de vie alliée à une résistance élevée aux chocs et aux impacts. Les granulés concentrés sont obtenus lors d'une première étape du procédé par compactage d'un mélange initial homogène avec addition d'un plastifiant et/ou d'un lubrifiant à travers des moules perforés, à des pressions comprises entre 25 et 200 bars.

IPC 1-7
C11D 17/00

IPC 8 full level
C11D 11/00 (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **C11D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C11D 11/0082 (2013.01 - EP US); **C11D 17/0047** (2013.01 - EP US); **C11D 17/0073** (2013.01 - EP US); **C11D 17/06** (2013.01 - EP US); **C11D 17/065** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9115567A2

Cited by
USRE39139E; US7008912B1; US6410500B1; US6506720B1

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

DOCDB simple family (publication)
US 5382377 A 19950117; AT E107350 T1 19940715; DE 4010533 A1 19911010; DE 59101947 D1 19940721; EP 0523099 A1 19930120; EP 0523099 B1 19940615; ES 2055599 T3 19940816; WO 9115567 A2 19911017; WO 9115567 A3 19911114

DOCDB simple family (application)
US 93067292 A 19921202; AT 91906811 T 19910325; DE 4010533 A 19900402; DE 59101947 T 19910325; EP 9100567 W 19910325; EP 91906811 A 19910325; ES 91906811 T 19910325