

Title (en)

Process for molding a liquefiable material, especially soaps, and transparent or translucent soaps.

Title (de)

Verfahren zum Formen eines fließfähigen Materials, insbesondere Seifen, und transparente oder durchscheinende Seifen.

Title (fr)

Procédé de moulage d'une matière liquéfiable, notamment de savons, et savons transparents ou translucides.

Publication

EP 0493197 A1 19920701 (FR)

Application

EP 91403438 A 19911218

Priority

FR 9016037 A 19901220

Abstract (en)

Process for moulding a liquefiable product, especially soap, according to which a chamber, bounded by at least one wall (4) of elastic material which is resistant to the temperature of the liquefied product, is made inside a rigid mould (1); the internal volume of the chamber (R) is less than that of the mould; the air is expelled from the chamber and it is filled with the liquefied product until it fills all the internal volume of the mould (1). The product contained in the chamber (R) is cooled in the mould and the product is removed from the mould. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé de moulage d'un produit liquéfiable, notamment de savon, selon lequel on réalise à l'intérieur d'un moule rigide (1) une chambre limitée par au moins une paroi (4) en matériau élastique, résistant à la température du produit liquéfié ; le volume intérieur de la chambre (R) est inférieur à celui du moule ; on chasse l'air de la chambre et on la remplit avec le produit liquéfié jusqu'à ce qu'elle remplisse tout le volume intérieur du moule (1). On refroidit dans le moule le produit contenu dans la chambre (R) et on démoule le produit. <IMAGE>

IPC 1-7

B29C 33/00; **B65B 3/04**; **C11D 13/16**; **C11D 17/00**

IPC 8 full level

B65B 3/04 (2006.01); **C11D 13/16** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 3/04 (2013.01); **C11D 13/16** (2013.01); **C11D 17/0095** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2443324 A1 19800704 - BERTIN & CIE
- [Y] FR 2483881 A3 19811211 - SCHOLLE CORP [US]
- [Y] EP 0299113 A2 19890118 - ASAHI DENKA KOGYO KK [JP]
- [YD] EP 0321179 A1 19890621 - UNILEVER PLC [GB], et al
- [A] FR 743090 A 19330323
- [A] US 3149188 A 19640915 - PAUL SCHMITT
- [A] US 4874621 A 19891017 - LOUGHRIN THOMAS D [US]
- [A] FR 910256 A 19460603

Cited by

EP0530156A3; KR20180064811A; RU2508432C1; AU742592B2; CN100430464C; JP2018016803A; JP2018138669A; US6554246B1; US6676872B2; WO9851773A1; WO03025110A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0493197 A1 19920701; **EP 0493197 B1 19960417**; AT E136928 T1 19960515; DE 69118855 D1 19960523; DE 69118855 T2 19961128; ES 2085450 T3 19960601; FR 2670795 A1 19920626; FR 2670795 B1 19930409

DOCDB simple family (application)

EP 91403438 A 19911218; AT 91403438 T 19911218; DE 69118855 T 19911218; ES 91403438 T 19911218; FR 9016037 A 19901220