

Title (en)
METHOD FOR FORMING AN EXTEMPORANEOUS MIXTURE OF AT LEAST TWO LIQUID OR PASTY COMPONENTS, AND PRESSURIZED CAN THEREFOR.

Title (de)
VERFAHREN ZUM UNMITTELBAREN VERMISCHEN VON MINDESTENS ZWEI FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN KOMPONENTEN UND DRUCKBEHÄLTER ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS.

Title (fr)
PROCEDE POUR REALISER UN MELANGE EXTEMPORANE D'AU MOINS DEUX COMPOSANTS, LIQUIDES OU PATEUX, ET BIDON PRESSURISE POUR METTRE EN OEUVRE UN TEL PROCEDE.

Publication
EP 0589029 A1 19940330 (FR)

Application
EP 93909000 A 19930406

Priority
• FR 9300347 W 19930406
• FR 9204341 A 19920409

Abstract (en)
[origin: FR2689866A1] An extemporaneous mixture of two separate components (S, A) is produced by placing the first component (S) in a can (1) containing a relatively highly pressurized backfeeding capsule (5). A valve (12) is controlled according to the value of the ambient pressure relative to a reference pressure. The second component (A) is placed in the capsule (5) before its insertion into the can, and the can (1) is sufficiently pressurized with a propellant gas (4) for the valve (12) to remain closed during storage and when the capsule (5) has been activated. Said components (S, A) may be mixed by actuating the dispensing head (1) to cause a pressure drop in the can (1), which is positioned so that only propellant gas comes out of the dispensing head, whereafter the valve (12) opens, and the component (A) in the capsule comes out and mixes with the component (S) in the aerosol can.

Abstract (fr)
Pour réaliser un mélange extemporané de deux composants (S, A) isolés l'un de l'autre, on place le premier composant (S) dans un bidon (1) dans lequel est disposée une capsule de réalimentation (5) sous pression relativement élevée, une valve (12) étant prévue et commandée selon la valeur de la pression environnante relativement à une pression de référence. On introduit le deuxième composant (A) dans la capsule (5), avant la mise en place de cette capsule dans le bidon; le bidon (1) est mis sous une pression de gaz propulseur (4) suffisante pour que, pendant le stockage, et alors que la capsule (5) a été mise en service, la valve (12) reste à l'état fermé; pour réaliser le mélange des composants (S et A), on provoque, en actionnant la tête de distribution (1), une baisse de la pression dans le bidon (1) placé dans une position telle que seul du gaz propulseur sorte de la tête de distribution, ce qui entraîne l'ouverture de la valve (12), la sortie du composant (A) contenu dans cette capsule, et son mélange avec le composant (S) du bidon aérosol.

IPC 1-7
B65D 83/66

IPC 8 full level
B65D 83/16 (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01); **B65D 83/28** (2006.01); **B65D 83/38** (2006.01); **B65D 83/42** (2006.01); **B65D 83/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/663 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9321085A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GR IT

DOCDB simple family (publication)
FR 2689866 A1 19931015; FR 2689866 B1 19940617; CA 2110584 A1 19931028; DE 69301649 D1 19960404; DE 69301649 T2 19961031; EP 0589029 A1 19940330; EP 0589029 B1 19960228; ES 2083856 T3 19960416; JP 3299750 B2 20020708; JP H06508329 A 19940922; US 5439137 A 19950808; WO 9321085 A1 19931028

DOCDB simple family (application)
FR 9204341 A 19920409; CA 2110584 A 19930406; DE 69301649 T 19930406; EP 93909000 A 19930406; ES 93909000 T 19930406; FR 9300347 W 19930406; JP 51803893 A 19930406; US 15703293 A 19931201