

Title (en)
CONTAINER FOR THE SEPARATE STERILE STORAGE OF AT LEAST TWO SUBSTANCES AND FOR MIXING THEM.

Title (de)
BEHÄLTER ZUR GETRENNTEN, STERILEN AUFBEWAHRUNG MINDESTENS ZWEIER SUBSTANZEN UND ZUR VERMISCHUNG DIESER SUBSTANZEN.

Title (fr)
RECIPIENT POUR LA CONSERVATION SEPARÉE ET STÉRILE D'AU MOINS DEUX SUBSTANCES ET POUR LEUR MÉLANGE.

Publication
EP 0390898 A1 19901010 (DE)

Application
EP 89911020 A 19891010

Priority
DE 3834566 A 19881011

Abstract (en)
[origin: WO9003775A1] A container (1) for the separate sterile storage of at least two substances (17, 18) and for mixing said substances (17, 18) includes a first chamber (2) for receiving a powdery substance (17) and a second chamber (3) for receiving a liquid (18). While the second chamber (3) is preferably made of a foil of synthetic material, the other chamber (2) is made of a rigid material, preferably polycarbonate, hard PVC or polypropylene. The two chambers (2, 3) are connected over a tubular section (10) which is closed by a break-off part (4). To mix the two substances (17, 18), the break-off part (4) is broken off along a weakened line (7). The mixture is extracted through the outlet opening (6). Said container (1) makes it possible to separately store two substances (17, 18) and to mix them in a sterile manner.

Abstract (fr)
Est décrit un récipient (1) pour la conservation séparée et stérile d'au moins deux substances (17, 18) et pour leur mélange, qui comporte une première chambre (2) destinée à recevoir une substance pulvérulente (17), et une deuxième chambre (3) destinée à recevoir un liquide (18). Tandis que la deuxième chambre (3) se compose de préférence d'un film plastique, la chambre (2) est réalisée dans un matériau rigide, de préférence du polycarbonate, du PVC dur ou du polypropylène. Les deux chambres (2, 3) communiquent par l'intermédiaire du tronçon de tube (10) qui est obturé par la partie cassante (4). Pour le mélange des deux substances (17, 18), la partie cassante (4) est rompue le long d'une ligne d'affaiblissement (7). Le mélange est prélevé par l'orifice de décharge (6). Ce récipient (1) permet une conservation séparée de deux substances (17, 18) et leur mélange dans des conditions stériles.

IPC 1-7
A61J 1/00

IPC 8 full level
A61J 1/05 (2006.01); **A61J 1/00** (2006.01); **A61J 1/10** (2006.01); **A61J 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61J 1/2089 (2013.01 - EP US); **A61J 1/10** (2013.01 - EP US); **A61J 1/2027** (2015.05 - EP US); **A61J 1/2093** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9003775A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9003775 A1 19900419; AU 4340589 A 19900501; AU 617883 B2 19911205; DE 3834566 A1 19900412; DE 3834566 C2 19930708; DE 58903890 D1 19930429; DK 140390 A 19900704; DK 140390 D0 19900608; EP 0390898 A1 19901010; EP 0390898 B1 19930324; HU 210255 B 19950328; HU 895716 D0 19901128; HU T55217 A 19910528; JP H03502657 A 19910620; NO 179693 B 19960826; NO 179693 C 19961204; NO 902569 D0 19900611; NO 902569 L 19900611; US 5257986 A 19931102

DOCDB simple family (application)
DE 8900646 W 19891010; AU 4340589 A 19891010; DE 3834566 A 19881011; DE 58903890 T 19891010; DK 140390 A 19900608; EP 89911020 A 19891010; HU 571689 A 19891010; JP 51040289 A 19891010; NO 902569 A 19900611; US 47787891 A 19910605