

Title (en)  
DOUBLE-CHAMBERED PACKAGE.

Title (de)  
ZWEIKAMMERPACKUNG.

Title (fr)  
CONDITIONNEMENT A DEUX CHAMBRES.

Publication  
**EP 0462112 A1 19911227 (DE)**

Application  
**EP 90902207 A 19900116**

Priority  
• DE 3907858 A 19890310  
• DE 3914517 A 19890502

Abstract (en)  
[origin: WO9010583A1] A double-chambered package with an essentially rigid outer container (1) fitted with an outlet valve (2) for a product in fluid or paste form and an inner container arranged in the outer container (1) for a pressurised gas like compressed air or the like, in which the inner container (3) takes the form of a flexible bag and where the outlet valve (2) includes an outlet tube (17) fitted in a valve body (14) so as to be movable from a closed to an open position and vice versa. To simplify construction, increase reliability and reduce harm to the environment, the inner bag (3) is connected to the outlet valve (2) and can be filled via it with pressurised gas after the outer container (1) has been filled so that, when the outlet valve (2) is opened, the product can be forced out of the outer container (1) through the corresponding expansion of the inner bag (3).

Abstract (fr)  
Conditionnement à deux chambres comportant un réservoir extérieur (1) sensiblement indéformable équipé d'une valve de distribution (2) et destiné à recevoir un produit liquide ou pâteux, et un réservoir intérieur placé dans le réservoir extérieur (1) et destiné à recevoir un gaz sous pression, tel que de l'air comprimé, ce réservoir intérieur (3) étant réalisé sous la forme d'un sachet souple et la valve de distribution (2) comprenant un tube de distribution (17) disposé dans le corps de valve (14) et pouvant passer, dans ce corps, d'une position fermée à une position ouverte et inversement. Pour simplifier la conception, accroître la sécurité de fonctionnement et obtenir un objet plus écologique, le sachet intérieur (3) est solidaire de la valve de distribution (2) et peut être rempli de gaz sous pression au moyen de cette valve après le remplissage du réservoir extérieur (1) et son obturation, de telle manière que, lorsque la valve de distribution (2) est ouverte, le produit est projeté hors du réservoir extérieur (1) sous l'effet de la dilatation du sachet intérieur (3).

IPC 1-7  
**B65D 83/62**

IPC 8 full level  
**B65D 83/16** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01); **B65D 83/28** (2006.01); **B65D 83/42** (2006.01); **B65D 83/58** (2006.01); **B65D 83/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 83/62** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9010583A1

Cited by  
EP2535037A1; WO2012154918A3

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9010583 A1 19900920**; AT E87879 T1 19930415; AU 4455893 A 19931021; AU 4963890 A 19901009; AU 641140 B2 19930916; CA 2049021 A1 19900911; DE 3914517 A1 19900913; DE 59001176 D1 19930513; DK 0462112 T3 19930601; EP 0462112 A1 19911227; EP 0462112 B1 19930407; ES 2041173 T3 19931101; JP H04505740 A 19921008; US 5211316 A 19930518

DOCDB simple family (application)  
**EP 9000085 W 19900116**; AT 90902207 T 19900116; AU 4455893 A 19930810; AU 4963890 A 19900116; CA 2049021 A 19900116; DE 3914517 A 19890502; DE 59001176 T 19900116; DK 90902207 T 19900116; EP 90902207 A 19900116; ES 90902207 T 19900116; JP 50257490 A 19900116; US 76186291 A 19911014