

Title (en)
Inflatable cushions package.

Title (de)
Verpackung mit aufblasbaren Kissen.

Title (fr)
Emballage à coussins gonflables.

Publication
EP 0325070 A1 19890726 (FR)

Application
EP 88403288 A 19881222

Priority
FR 8718176 A 19871224

Abstract (en)
The invention relates to a package comprising a parallelepipedal outer case (100) and a flexible inflatable structure (200, 300) located inside the case and comprising, opposite each inner face of the latter, an inflatable cushion intended to be applied closely against an article to be packaged. <??>According to the invention, the case comprises a lower closure (120) and an upper closure (130) with self-lockable flaps, the inflatable structure comprises two individual assemblies (200, 300) each comprising a central cushion (220, 330) extending opposite a respective closure (120, 130) of the case and two edge cushions (211, 213; 212, 214) extending opposite respective lateral walls (111, 113; 112, 114) of the case, each assembly also comprising means (270-274; 370-374) for the simultaneous inflating of its three cushions, this being from the outside of the case in respect of at least one of the assemblies, and the lower and upper closures of the case are held in a locked position by the pressure exerted on them by the respective central cushions, once inflated, of the two assemblies (200, 300) of the inflatable structure. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un emballage comprenant une caisse extérieure parallélépipédique (100) et une structure souple gonflable (200, 300) située à l'intérieur de la caisse et comprenant, en regard de chaque face intérieure de celle-ci, un coussin gonflable destiné à venir s'appliquer étroitement contre un article à emballer. Selon l'invention, la caisse comporte une fermeture inférieure (120) et une fermeture supérieure (130) à rabats autoverrouillables, la structure gonflable comprend deux ensembles unitaires (200, 300) comportant chacun un coussin central (220, 330) s'étendant en regard d'une fermeture respective (120, 130) de la caisse et deux coussins de bord (211, 213; 212, 214) s'étendant en regard de parois latérales respectives (111, 113; 112, 114) de la caisse, chaque ensemble comprenant en outre des moyens (270-274; 370-374) pour le gonflage simultané de ses trois coussins, et ce depuis l'extérieur de la caisse pour au moins l'un des ensembles et les fermetures inférieure et supérieure de la caisse sont maintenues en position verrouillée par la pression exercée sur elles par les coussins centraux respectifs, une fois gonflés, des deux ensembles (200, 300) de la structure gonflable.

IPC 1-7
B65D 81/08

IPC 8 full level
B65D 81/07 (2006.01); **B65D 81/05** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 81/052 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] GB 848248 A 19600914 - LEONARD OSEMAN, et al
• [A] US 3730240 A 19730501 - PRESNICK M
• [A] WO 8500151 A1 19850117 - BIBLIOS PUBLISHERS DISTRIBUTIO [GB]
• [A] US 3770187 A 19731106 - FAIRES T, et al

Cited by
EP0662430A1; US5129519A; US5626229A; US5628402A; EP0553027A1; FR2686322A1; EP2801537A1; WO9306025A1; WO9318986A1; WO9502548A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0325070 A1 19890726; EP 0325070 B1 19930317; AT E86935 T1 19930415; DE 3879463 D1 19930422; DE 3879463 T2 19931021; FR 2625172 A1 19890630; FR 2625172 B1 19900420; JP H0272072 A 19900312; US 4905835 A 19900306; US 4969312 A 19901113

DOCDB simple family (application)
EP 88403288 A 19881222; AT 88403288 T 19881222; DE 3879463 T 19881222; FR 8718176 A 19871224; JP 32751188 A 19881224; US 28879988 A 19881222; US 43478889 A 19891113