

Title (en)

Packaging for dangerous products, fragile container.

Title (de)

Verpackung für gefährliche Stoffe, zerbrechliche Behälter o.d.

Title (fr)

Emballage pour produits dangereux, récipients fragiles ou autres.

Publication

**EP 0485289 A1 19920513 (FR)**

Application

**EP 91402979 A 19911106**

Priority

- FR 9013788 A 19901107
- FR 9111996 A 19910930

Abstract (en)

Packaging for dangerous products or fragile containers, of the type comprising a case and an inner lining (2) housed in the case and intended to receive a container containing a product, the inner lining being formed from two half-shells (3, 4) and each one having a lateral wall and a base and an inner wall delimiting at least one cavity intended to receive the container containing the dangerous product, the said half-shells being intended to be assembled via their edge, characterised in that each half-shell (3, 4) is produced from a moulded material permitting the passage of liquids and shaped so as to provide, between the lateral wall and the inner wall, a hollow volume filled with an inert, light material (19) which absorbs liquids and forms a good shock absorber. <IMAGE>

Abstract (fr)

Emballage pour produits dangereux ou récipients fragiles, du type comprenant une caisse et une garniture intérieure (2) logée dans la caisse et destinée à recevoir un récipient contenant un produit, la garniture intérieure étant formée de deux demi-coquilles (3, 4) et présentant chacune une paroi latérale et un fond et, une paroi interne délimitant au moins une cavité destinée à recevoir le récipient contenant le produit dangereux, lesdites demi-coquilles étant destinées à être assemblées par leur bord, caractérisé en ce que chaque demi-coquille (3, 4) est réalisée en un matériau moulé permettant le passage des liquides et conformé de manière à ménager entre la paroi latérale et la paroi interne un volume creux rempli d'un matériau (19) inerte, léger, absorbant les liquides et constituant un bon amortisseur de chocs. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 81/06**; **B65D 81/26**

IPC 8 full level

**B65D 5/50** (2006.01); **B65D 77/04** (2006.01); **B65D 81/113** (2006.01); **B65D 81/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 5/503** (2013.01); **B65D 77/0433** (2013.01); **B65D 81/113** (2013.01); **B65D 81/264** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4964509 A 19901023 - INSLEY THOMAS I [US], et al
- [A] DE 3236570 A1 19840405 - GUBELA HANS ERICH
- [A] FR 2355733 A1 19780120 - LOUYOT COMPTOIR LYON ALEMAND [FR]
- [A] EP 0341056 A1 19891108 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] DE 2700107 A1 19780713 - FISCHER HEINZ
- [A] FR 2177274 A5 19731102 - CONTINENTAL CAN CO [US]

Cited by

FR2696153A1; DE102007057690B4; EP4049943A3; DE102007057690A1; US6631801B2; WO9426621A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0485289 A1 19920513**

DOCDB simple family (application)

**EP 91402979 A 19911106**