

Title (en)
Packaging for fragile articles.

Title (de)
Verpackung für zerbrechliche Artikel.

Title (fr)
Conditionnement pour articles fragiles.

Publication
EP 0375513 A1 19900627 (FR)

Application
EP 89403470 A 19891213

Priority
FR 8816354 A 19881213

Abstract (en)
The packaging for fragile articles (10) is characterised in that it comprises, on the one hand, a rigid base (20) which is surrounded by a rim (21), the height H of which is slightly greater than the thickness (h) of the articles (10), which are arranged flat and edge to edge, and the internal dimensions (L1) and (l1) of which are a little greater than the external dimensions (L2) and (l2) of the set of articles (10) arranged side by side on the base (20), and, on the other hand, a flexible and impervious envelope (30), advantageously transparent, which contains the base (20) and the articles (10) as well as a gas according to a volume and under a pressure such that the envelope (30) can exert on the articles (10) a holding effect perpendicularly to the plane of the base (20) but without pressure. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le conditionnement pour articles fragiles (10) est caractérisé en ce qu'il comprend d'une part une base rigide (20) qui est entourée d'un bord (21) de hauteur H légèrement supérieure à l'épaisseur (h) des articles (10) disposés à plat, bord à bord, et dont les dimensions intérieures (L1) et (l1) sont un peu supérieures aux dimensions extérieures (L2) et (l2) de l'ensemble des articles (10) disposés côte à côte sur la base (20), et d'autre part une enveloppe souple et étanche (30), avantageusement transparente, contenant la base (20) et les articles (10) ainsi qu'un gaz selon un volume et sous une pression tels que l'enveloppe (30) puisse exercer sur les articles (10) un effet de maintien perpendiculairement au plan de la base (20) mais sans pression.

IPC 1-7
B65D 85/36

IPC 8 full level
B65D 77/00 (2006.01); **B65D 81/20** (2006.01); **B65D 85/60** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 77/003 (2013.01); **B65D 81/2061** (2013.01); **B65D 81/2092** (2013.01); **B65D 85/60** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 8236703 U1 19830616 - APFFELSTAEDT ERICH [DE]
• [A] FR 1307763 A 19621026 - FERRERO E C DI CILLARIO PIERIN
• [A] FR 2314876 A1 19770114 - MICHELS [FR]

Cited by
BE1021286B1; EP0812766A1; FR2838725A1; EP0695699A1; EP1421882A1; FR2759059A1; WO2005005278A1; US11376768B2; US11697225B2; WO2020150096A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0375513 A1 19900627; FR 2640239 A1 19900615; FR 2640239 B1 19910726

DOCDB simple family (application)
EP 89403470 A 19891213; FR 8816354 A 19881213