

Title (en)

Package for fragile, heavy and/or deformable products.

Title (de)

Verpackung für spröde, schwere und/oder umformbare Produkte.

Title (fr)

Emballage pour produits fragiles, lourds et/ou déformables.

Publication

EP 0081427 A1 19830615 (FR)

Application

EP 82402196 A 19821202

Priority

FR 8122721 A 19811204

Abstract (en)

[origin: US4435479A] A packing for support of a material within an outer package. The packing is formed from a single blank of sheet material to form a reinforced flange spindle.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif d'emballage destiné à recevoir des produits fragiles, lourds et/ou déformables qui présentent au moins un évidement ou qui sont disposés sur un support évidé. L'emballage est constitué de deux parties formées chacune d'un mandrin monté sur un flasque, les mandrins étant formés de plusieurs éléments qui sont solidaires des flasques par l'intermédiaire de fentes ménagées à cet effet dans la partie centrale de chaque flasque et qui pénètrent dans l'évidement des produits à emballer. Application de l'invention à l'emballage d'enroulements humides constitués de fils de verre répartis sur un support tubulaire.

IPC 1-7

B65D 5/50; **B65D 85/67**

IPC 8 full level

B65D 5/50 (2006.01); **B65D 59/02** (2006.01); **B65D 77/26** (2006.01); **B65D 85/672** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 85/672 (2013.01 - EP US); **Y10S 428/906** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 3319866 A 19670516 - KITCHELL THORNE C
- [AD] US 2615564 A 19521028 - POST JAMES D

Cited by

FR2688861A1; EP0744358A1; EP0606978A1; US5449070A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0081427 A1 19830615; **EP 0081427 B1 19850807**; DE 3265289 D1 19850912; FR 2517631 A1 19830610; FR 2517631 B1 19850308; JP H0115645 Y2 19890510; JP S5898317 U 19830704; US 4435479 A 19840306

DOCDB simple family (application)

EP 82402196 A 19821202; DE 3265289 T 19821202; FR 8122721 A 19811204; JP 18263082 U 19821203; US 44625982 A 19821202