

Title (en)
Cardboard package for frangible articles.

Title (de)
Kartonverpackung für zerbrechliche Gegenstände.

Title (fr)
Emballage en carton pour objets fragiles.

Publication
EP 0556094 A1 19930818 (FR)

Application
EP 93400275 A 19930204

Priority
FR 9201600 A 19920213

Abstract (en)
The present invention relates to a cardboard package for frangible objects, consisting of an outer parallelepipedal box (200) and of an internal box (208) formed by folding a cardboard blank with a central part (41) of rectangular shape, corresponding to the bottom of the said inner box, and four side faces (42 to 45) whose dimensions correspond substantially to the outer dimensions of the object to be packaged, the central part (41) having, along each of these side edges, at least one cutout (46, 48, 50, 52) delimiting respective bearing tabs (56, 58, 60, 62) extending the corresponding side walls (42 to 45), each of the side faces (42 to 45) having along the junction line with the central part, at least one cutout (72 to 75) delimiting centring tabs (82 to 85) which extend the central part (41) sideways, the central part being delimited by pre-scored lines (86 to 101) extending between the said tabs. <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention concerne un emballage en carton pour objets fragiles, constitué par une boîte extérieure (200) parallélépipédique et par une boîte intérieure (208) formée par pliage d'un flan en carton présentant une partie centrale (41) de forme rectangulaire, correspondant au fond de ladite boîte intérieure, et quatre faces latérales (42 à 45) dont les dimensions correspondent sensiblement aux dimensions extérieures de l'objet à emballer, la partie centrale (41) présentant le long de chacun de ces bords latéraux au moins une découpe (46, 48, 50, 52) délimitant des languettes d'appui respectivement (56, 58, 60, 62) prolongeant les parois latérales correspondantes (42 à 45), chacune des faces latérales (42 à 45) présentant le long de la ligne de jonction avec la partie centrale au moins une découpe (72 à 75) délimitant des languettes de centrage (82 à 85) prolongeant latéralement la partie centrale (41), la partie centrale étant délimitée par des lignes pré-rainées (86 à 101) s'étendant entre lesdites languettes. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/50; B65D 81/02

IPC 8 full level
B65D 5/50 (2006.01); **B65D 81/127** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/5035 (2013.01); **B65D 81/127** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3187975 A 19650608 - ROSE OTHA A
• [A] US 3294226 A 19661227 - MCFARLAND WILLIAM W, et al
• [A] DE 9011827 U1 19901025
• [A] DE 1160785 B 19640102 - WALTER KARRER

Cited by
EP2778086A1; DE10240339A1; CN104870032A; AU2013360722B2; WO2014096146A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE DK ES FR GB GR IT LU NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0556094 A1 19930818; FR 2687370 A1 19930820; FR 2687370 B1 19940520

DOCDB simple family (application)
EP 93400275 A 19930204; FR 9201600 A 19920213