

Title (en)
Packaging assembly as well as method and device for manufacturing the assembly

Title (de)
Gebindeverpackung sowie Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen derselben

Title (fr)
Ensemble d'emballage ainsi qu'un procédé et un dispositif pour le réaliser

Publication
EP 0803446 A2 19971029 (DE)

Application
EP 97105082 A 19970326

Priority
DE 19616153 A 19960423

Abstract (en)
The objects or individual packages(10,11) are bound together into one unit by at least one strip-form band(15) which runs round the outside of the layers of objects. Individual packages positioned at least on the inside of a layer and which do not touch the band on the outside, are bonded to adjacent packs by adhesive, and especially adhesive spots in the area of the abutting pack faces. Groups of objects are encompassed by two bands crossing at right angles to each other.

Abstract (de)
Gebindeverpackungen sind üblicherweise mit einer vollständigen Außenumhüllung einer Gegenstandsgruppe (33) versehen. Diese Form der Gebindeverpackung ist materialaufwendig. Im vorliegenden Falle wird die Gegenstandsgruppe (33) durch zwei einander kreuzende Bänderolen (17, 18) umgeben. Diese sind so positioniert, daß sie mehrere einzelne Gegenstände oder Packungseinheiten (26) der Gegenstandsgruppe (33) ausreichend erfassen und zusammenhalten. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 71/50; **B65B 13/02**

IPC 8 full level
B65B 11/10 (2006.01); **B65B 11/58** (2006.01); **B65B 13/02** (2006.01); **B65D 69/00** (2006.01); **B65D 71/02** (2006.01); **B65D 71/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 11/58 (2013.01 - EP US); **B65B 25/146** (2013.01 - EP US); **B65D 71/50** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN103648915A; EP2635505A4; WO2013004341A1; WO2013004339A1; WO2018114560A3; US9708085B2; US9821923B2; US10427813B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0803446 A2 19971029; **EP 0803446 A3 19980415**; **EP 0803446 B1 20030910**; AT E249373 T1 20030915; DE 19616153 A1 19971030; DE 59710708 D1 20031016; US 6021890 A 20000208

DOCDB simple family (application)
EP 97105082 A 19970326; AT 97105082 T 19970326; DE 19616153 A 19960423; DE 59710708 T 19970326; US 83843997 A 19970407