

Title (en)

Method for making a metallic package having a general prismatic form and package made by this method

Title (de)

Verfahren zum Herstellen einer metallischen Verpackung mit allgemeiner prismatischer Form und mit diesem Verfahren hergestellte Verpackung

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un emballage métallique de forme générale prismatique et emballage obtenue par ce procédé

Publication

EP 0725009 A1 19960807 (FR)

Application

EP 96400221 A 19960131

Priority

FR 9501292 A 19950203

Abstract (en)

The metallic container is manufactured by shaping a tubular body (10) with a polygonal cross section delimiting side faces (12) connected by rounded corners. Near one end of the body and on each of the corners is formed a radially projecting metal expansion strip (18). A recess (20) with a fallen edge (22) extending it is formed on the body. A metallic face (24) is crimped on the fallen edge to form a bottom of the packaging. The recess is formed so as to be connected to the rest of the body by an inclined connecting part (20L) spaced axially from the metallic strip by a distance (D) of between zero and 3 mm. On the second end of the body is formed a fallen edge (16) and another metallic face is crimped on this to form a top of the container.

Abstract (fr)

Selon ce procédé, on forme un corps métallique tubulaire (10) de section transversale sensiblement polygonale délimitant des faces latérales (12) de l'emballage, reliées entre elles par des coins arrondis. Puis, on forme à proximité d'une première extrémité du corps (10) et sur chacun des coins de ce corps un bourrelet d'expansion (18) du métal faisant saillie radialement. Les bourrelets (18) sont tous sensiblement à la même distance de cette première extrémité. Enfin, on forme sur la première extrémité du corps (10) un rétreint (20) et un bord tombé (22) prolongeant ce rétreint, et on sertit sur le bord tombé (22) une face métallique rapportée (24) formant un fond ou un dessus de l'emballage. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 6/30

IPC 8 full level

B65D 6/02 (2006.01); **B65D 6/30** (2006.01); **B65D 6/38** (2006.01); **B65D 8/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 7/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0448436 A1 19910925 - FEREMBAL SA [FR]
- [A] US 2114137 A 19380412 - CONNER GUY O
- [A] AT 393240 B 19910910 - VOGEL & NOOT AG [ST]
- [A] US 3953994 A 19760504 - BRAWNER WILLIAM H, et al

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0725009 A1 19960807; **EP 0725009 B1 19990506**; DE 69602287 D1 19990610; DE 69602287 T2 19991104; ES 2132848 T3 19990816; FR 2730213 A1 19960809; FR 2730213 B1 19970430; US 5813565 A 19980929

DOCDB simple family (application)

EP 96400221 A 19960131; DE 69602287 T 19960131; ES 96400221 T 19960131; FR 9501292 A 19950203; US 59665996 A 19960205