

Title (en)

Method of forming a neck of a food container such as a metal beverage can

Title (de)

Verfahren zum Formen eines Lebensmittelbehälters wie einer metallischen Getränkedose

Title (fr)

Procédé de formage du col d'un récipient alimentaire, tel qu'une boîte-boisson en acier notamment

Publication

EP 0845315 A1 19980603 (FR)

Application

EP 97470030 A 19971118

Priority

FR 9614833 A 19961128

Abstract (en)

A procedure for shaping the neck (2) of a container, e.g. a drink can (1), consists of subjecting its free edge to a series of passes in which its diameter is reduced from an initial to a final size. The reduction in the container end diameter varies with each pass, starting with a reduction of 1.4 - 1.8 mm in the first pass. In the second pass the reduction is very small, e.g. 0.6 mm, while in the third it can be 1.3 mm.

Abstract (fr)

Procédé de réalisation d'un col (2) sur un récipient alimentaire, tel qu'une boîte boisson, comportant une paroi latérale (1) de forme générale cylindrique, selon lequel on soumet une zone de bord libre (5) de la dite paroi à une succession de passes de réduction du diamètre de la dite zone de bord libre. Le taux de réduction de diamètre appliqué à chaque passe est globalement croissant sur l'ensemble des passes. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 51/26

IPC 8 full level

B21D 51/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 51/2615 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4173883 A 19791113 - BOIK ARNOLD R [US]
- [A] WO 8805700 A1 19880811 - AMERICAN NAT CAN CO [US]

Cited by

US9327338B2; US7934410B2; US7954354B2; US9707615B2; US10464707B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0845315 A1 19980603; FR 2756199 A1 19980529; FR 2756199 B1 19990122

DOCDB simple family (application)

EP 97470030 A 19971118; FR 9614833 A 19961128