

Title (en)

Two or three pieces can closed by a doublefolded seam, made from sheet metal, and method for its manufacture.

Title (de)

Durch Doppelfalznaht verschliessbare zwei- oder dreiteilige Dose aus Blech und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

B $\hat{O}$ ite en t $\hat{O}$ le en deux ou trois parties, avec fermeture  $\grave{a}$  double pli, et proc $\acute{e}$ d $\acute{e}$  de sa fabrication.

Publication

**EP 0445721 A1 19910911 (DE)**

Application

**EP 91103295 A 19910305**

Priority

DE 4007381 A 19900308

Abstract (en)

A two- or three-piece can made from sheet metal is provided which has a lid (34) with a moulded-on edge hook (36), which projects axially outwards and radially inwards, and a body (25) with a cylindrical edge (29), and in which a bead (26) is provided along a circumferential line with spacing from the body edge, which bead is open from the outside, projects radially inwards and can also be folded down to form a closed fold. The can is constructed in such a way that the lid is inevitably supported when the edges of the body and the lid are folded over into a double-folded seam located on the inside. <IMAGE>

Abstract (de)

Es ist eine zwei - oder dreiteilige Dose aus Blech mit einem Deckel (34) mit einem angeformten, axial nach au $\ddot{u}$ en und radial nach innen vorspringenden Randhaken (36) und einem Rumpf (25) mit zylindrischem Rumpfrand (29) vorgesehen, in dem im Abstand von dem Rumpfrand entlang einer Umfangslinie eine von au $\ddot{u}$ en offene, radial nach innen vorspringende Sicke (26) vorgesehen ist, die auch zu einer geschlossenen Falte niedergeformt werden kann, und die so ausgebildet ist, da $\beta$  der Deckel beim Umformen der R $\ddot{a}$ nder von Rumpf und Deckel in eine innenliegende Doppelfalznaht zwangsl $\ddot{a}$ ufig abgest $\ddot{u}$ tzt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B21D 51/34**; **B65D 8/20**

IPC 8 full level

**B21D 51/26** (2006.01); **B21D 51/30** (2006.01); **B65B 7/28** (2006.01); **B65D 8/00** (2006.01); **B65D 8/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21D 51/30** (2013.01); **B65D 7/36** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2154624 A1 19730511 - METAL BOX CO LTD
- [Y] US 4892227 A 19900109 - MACLAUGHLIN DONALD N [US]
- [YD] GB 2197606 A 19880525 - RHEEM EMPREENDIUMENTES IND
- [A] US 4483456 A 19841120 - MAYS HARRY W [US]
- [AD] GB 2166410 A 19860508 - RHEEM METALURGICA SA

Cited by

US5947673A; CN113020473A; DE4440628A1; US5951451A; CN112158436A; CN111952117A; WO9503972A1; US11901144B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0445721 A1 19910911**; DE 4007381 A1 19910912

DOCDB simple family (application)

**EP 91103295 A 19910305**; DE 4007381 A 19900308