

Title (en)

Sheet metal container, such as pail, hobbock or similar.

Title (de)

Behälter aus Blech, wie Eimer, Hobbock oder dergleichen.

Title (fr)

Récipient en tôle, tel que seau, tonnelet ou similaire.

Publication

EP 0411302 A1 19910206 (DE)

Application

EP 90111846 A 19900622

Priority

DE 3924597 A 19890725

Abstract (en)

A sheet metal container (1), such as a pail, bucket or the like, is provided with a push-in lid (2), in which the deformation resistance of the connection region is increased substantially by edge rolling (8) of the lid (5) and a fixed spiral rolled edge (13) of the container (1) and a trapezoidal cross-section of the clamping ring (19) located adjacently in the radial direction. <IMAGE>

Abstract (de)

Es ist ein Behälter (1) aus Blech, wie Eimer, Hobbock oder dgl. mit einem Eindrückdeckel (2) vorgesehen, bei dem der Verformungswiderstand des Verbindungsbereiches durch in radialer Richtung nebeneinanderliegende Randeinrollung (8) des Deckels (5) und festem spiralförmigem Rollrand (13) des Behälters (1) und einem trapezförmigen Querschnitt des Spannringes (19) außerordentlich erhöht ist.

IPC 1-7

B65D 45/30

IPC 8 full level

B65D 8/04 (2006.01); **B65D 45/30** (2006.01); **B65D 45/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 45/32 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 8616478 U1 19860731
- [A] DE 8800907 U1 19880511
- [A] EP 0167183 A1 19860108 - THOMASSEN & DRIJVER [NL]
- [A] FR 1489081 A 19670721 - KARL HUBER BLECHWARENFABRIK FA
- [A] DE 3202661 A1 19830804 - MAUSER WERKE GMBH [DE]
- [A] DE 2703450 A1 19770818 - REYNOLDS METALS CO

Cited by

JP2018030636A; EP0997385A2; WO0144069A1; WO2021072805A1; EP2455299A1; DE102010060694A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0411302 A1 19910206; EP 0411302 B1 19940928; AT E112224 T1 19941015; DD 295599 A5 19911107; DE 3924597 A1 19910207; DE 59007318 D1 19941103; DE 8916026 U1 19921224; DK 0411302 T3 19941212

DOCDB simple family (application)

EP 90111846 A 19900622; AT 90111846 T 19900622; DD 34304090 A 19900724; DE 3924597 A 19890725; DE 59007318 T 19900622; DE 8916026 U 19890725; DK 90111846 T 19900622