

Title (en)

METHOD AND APPARATUS FOR REFORMING CAN BOTTOM TO PROVIDE IMPROVED STRENGTH.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REFORMIEREN VON DOSENBODEN ZUM VERSTÄRKEN DER FESTIGKEIT.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL DE REFORMAGE DU FOND D'UNE BOITE AFIN D'AMELIORER LA RESISTANCE.

Publication

**EP 0596016 A1 19940511 (EN)**

Application

**EP 92916852 A 19920727**

Priority

- US 9206198 W 19920727
- US 73599491 A 19910725

Abstract (en)

[origin: WO9301903A1] A method and apparatus for reforming the bottom of a container (20) and a container made by that method is disclosed. The container for which this method and apparatus are suitable has an outer annular wall (26); a convex U-shaped portion (28); a preformed bottom wall (30), including a center domed portion (32); and an annular wall (34) joining the domed portion and the convex U-shaped portion. The method comprises supporting the bottom peripheral profile portion and bringing a reforming means (36) into engagement with the annular wall. The reforming means is brought to bear against the annular wall to rework the annular wall. The reforming means can also reform the outer annular wall.

Abstract (fr)

Procédé et appareil de reformage du fond d'un conteneur (20) et conteneur ou boîte métallique pour boisson fabriqué par ce procédé. Le conteneur pour lequel ce procédé et cet appareil sont destinés, possède une paroi externe annulaire (26), une partie convexe en forme de U (28), un paroi de fond préformée (30) comprenant une partie centrale en dôme (32), et une paroi annulaire (34) joignant la partie en dôme et la partie convexe en U. Le procédé consiste à soutenir la partie de profil périphérique du fond et à amener des moyens de reformage (36) en contact avec la paroi annulaire. Le dispositif de reformage s'appuie contre la paroi annulaire pour la retravailler. Le dispositif de reformage peut également reformer la paroi annulaire externe.

IPC 1-7

**B21D 51/26**

IPC 8 full level

**B21D 28/30** (2006.01); **B21D 51/26** (2006.01); **B65D 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21D 22/30** (2013.01); **B21D 51/26** (2013.01); **B65D 1/165** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**WO 9301903 A1 19930204**; AT E144444 T1 19961115; AU 3320093 A 19930223; AU 667208 B2 19960314; CA 2112975 A1 19930204; CA 2112975 C 20020723; DE 69214821 D1 19961128; DE 69214821 T2 19970528; EP 0596016 A1 19940511; EP 0596016 A4 19941207; EP 0596016 B1 19961023; ES 2094364 T3 19970116; GR 3021525 T3 19970131; JP 3519734 B2 20040419; JP H06509513 A 19941027; KR 100260999 B1 20000701

DOCDB simple family (application)

**US 9206198 W 19920727**; AT 92916852 T 19920727; AU 3320093 A 19920727; CA 2112975 A 19920727; DE 69214821 T 19920727; EP 92916852 A 19920727; ES 92916852 T 19920727; GR 960402888 T 19961031; JP 50307393 A 19920727; KR 930704027 A 19931224