

Title (en)
PAIL LID AND CLOSURE.

Title (de)
DECKEL UND SCHLOSS FÜR EINEN EIMER.

Title (fr)
COUVERCLE ET FERMETURE DE SEAU.

Publication
EP 0360844 A1 19900404 (FR)

Application
EP 89901088 A 19881223

Priority
AU PI608487 A 19871224

Abstract (en)
[origin: WO8905758A1] A steel or tinplate lid (10) and lid interconnection to a full open head steel or tinplate pail (32) providing improved resistance to leakage when subjected to severe internal pressure and in which the lid (10) has a generally planar central portion (18), lugs (11) around the periphery, a peripheral gasket groove (14) containing a cellular, compressible gasket (37); in which the central portion (18) is provided with from two to four upwardly and outwardly deformed beads (19) each having a cross sectional profile asymmetrically offset from a radial centre line of that bead and each bead having an uppermost crest (23) upwardly offset from the central portion (18) of the lid by 23 to 27 % of the distance from the central portion (18) to the gasket groove (14).

Abstract (fr)
Couvercle en acier ou en fer blanc (10) et interconnexion de couvercle d'un seau en acier ou en fer blanc (32) à tête complètement ouverte, procurant une meilleure résistance aux fuites lorsqu'on le soumet à une forte pression interne, et dans lequel le couvercle (10) comporte une partie centrale (18) sensiblement plane, des languettes (11) situées autour de la périphérie, une cannelure d'étanchéité périphérique (14) contenant un joint d'étanchéité cellulaire compressible (37). L'ensemble comporte une partie centrale (18) dotée de deux à quatre moulures de renforcement (19) déformées vers le haut et l'extérieur, ayant chacune un profil de section transversale décalé asymétriquement d'une ligne centrale radiale de cette moulure de renforcement, chacune desdites moulures comportant une crête supérieure (23) décalée vers le haut de la partie centrale (18) du couvercle de 23 à 27 % de la distance, depuis la partie centrale (18) jusqu'à la cannelure d'étanchéité.

IPC 1-7
B65D 8/20; **B65D 43/08**

IPC 8 full level
B65D 8/04 (2006.01); **B65D 8/20** (2006.01); **B65D 43/02** (2006.01); **B65D 43/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 43/0233 (2013.01); **B65D 2543/00277** (2013.01); **B65D 2543/0037** (2013.01); **B65D 2543/00416** (2013.01); **B65D 2543/00509** (2013.01); **B65D 2543/00537** (2013.01); **B65D 2543/00555** (2013.01); **B65D 2543/00972** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8905758 A1 19890629; AT E93470 T1 19930915; AU 2903689 A 19890719; AU 642849 B2 19931104; DE 3883535 D1 19930930; DE 3883535 T2 19940120; EP 0360844 A1 19900404; EP 0360844 A4 19910320; EP 0360844 B1 19930825; JP H03503626 A 19910815

DOCDB simple family (application)
AU 8800501 W 19881223; AT 89901088 T 19881223; AU 2903689 A 19881223; DE 3883535 T 19881223; EP 89901088 A 19881223; JP 50100289 A 19881223