

Title (en)
Container provided with a handle.

Title (de)
Mit einem Henkel versehener Behälter.

Title (fr)
Récipient muni d'une anse.

Publication
EP 0619234 A1 19941012 (DE)

Application
EP 94104133 A 19940317

Priority
CH 107593 A 19930408

Abstract (en)
A plastic container has a pivotable handle (13) which is connected to said container by means of strip hinges (17) on two diametrically opposite carrying projections (14). Each of the carrying projections (14) is designed as a U-shaped, outwardly projecting web with two vertical bars (15a, 15b) connected by a bend (16), to whose horizontal part the strip hinge (17), designed as a strip-like flexible intermediate piece, is attached tangentially at the bottom. When the handle (13) is pivoted upwards, it rests against the outside of the bend (16) and the adjacent bar (15b). The container comprises a bin which is surrounded below the upper edge of its side wall by a reinforcing ring (7) which is injection-moulded integrally from plastic, is snapped releasably onto the bin (1), and onto which the handle (13) is formed. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Behälter aus Kunststoff weist einen verschwenkbaren Henkel (13) auf, welcher an zwei einander diametral gegenüberliegenden Tragfortsätzen (14) mittels Bandscharnieren (17) mit demselben verbunden ist. Jeder der Tragfortsätze (14) ist als U-förmiger, nach aussen abstehender Steg ausgebildet mit zwei vertikalen Balken (15a, 15b), die durch einen Bogen (16) verbunden sind, an dessen horizontalem Teil das als bandartige biegsames Zwischenstück ausgebildete Bandscharnier (17) tangential unten ansetzt. Bei hochgeklapptem Henkel (13) liegt es an der Aussenseite des Bogens (16) und des anschliessenden Balkens (15b) an. Der Behälter umfasst einen Eimer, der unterhalb des oberen Randes seiner Seitenwand von einem einstückig aus Kunststoff gespritzten Verstärkungsring (7) umgeben ist, der abnehmbar auf den Eimer (1) aufgeschnappt ist und an dem der Henkel (13) angeformt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 1/46; **B65D 25/32**; **B65D 43/06**

IPC 8 full level
B65D 25/28 (2006.01); **B65D 1/46** (2006.01); **B65D 25/32** (2006.01); **B65D 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 1/46 (2013.01 - EP US); **B65D 25/32** (2013.01 - EP US); **B65D 43/0256** (2013.01 - EP US); **B65D 2401/15** (2020.05 - EP US); **B65D 2543/00092** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00296** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00509** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00537** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00555** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00657** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00685** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00731** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00759** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00796** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00972** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5027973 A 19910702 - DROGOS DONALD J [US]
- [DA] US 4989744 A 19910205 - TOMINAGA KAZUTOSHI [JP]
- [A] GB 2251431 A 19920708 - CARTER HOLT HARVEY PLASTIC PRO [NZ]
- [A] WO 9011229 A2 19901004 - REED PACKAGING LTD [GB]
- [A] WO 8707578 A1 19871217 - VILHELMSSEN JEAN [FR]
- [A] DE 8523336 U1 19851003
- [A] BE 898276 A 19840316 - THOVADEC PLASTICS S A NV
- [A] FR 2291103 A1 19760611 - METALLURG PLASTIC SA [CH]

Cited by
DE202005012314U1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0619234 A1 19941012; **EP 0619234 B1 19961227**; AT E146741 T1 19970115; AU 5798094 A 19941013; AU 676261 B2 19970306; BR 9401430 A 19941025; CA 2119627 A1 19941009; CH 687141 A5 19960930; DE 59401371 D1 19970206; JP H06321243 A 19941122; TW 253879 B 19950811; US 5520306 A 19960528

DOCDB simple family (application)
EP 94104133 A 19940317; AT 94104133 T 19940317; AU 5798094 A 19940324; BR 9401430 A 19940407; CA 2119627 A 19940322; CH 107593 A 19930408; DE 59401371 T 19940317; JP 9554194 A 19940407; TW 83102926 A 19940402; US 22196494 A 19940404