

Title (en)
Refuse receptacle.

Title (de)
Müllbehälter.

Title (fr)
Réceptient à ordures.

Publication
EP 0178491 A1 19860423 (DE)

Application
EP 85112000 A 19850921

Priority
DE 3436566 A 19841005

Abstract (en)
1. Refuse container, preferably a giant refuse container of plastic or metal, with a U-shaped retaining ledge (5) arranged on the upper rim of its front wall (4) and provided with ridges (10) on its underside, which retaining ledge works together with a grip rail (6, 6') whose exterior limb (7) is formed from two projections (8, 9) at an obtuse angle to each other, of which the lower projection (9) assigned to the free edge of the exterior limb (7) is angled outwards to form a slope for introducing the grip rail (6, 6') ; the front interior corners, facing the retaining ledge, of the space for receiving refuse are formed by arcs of circles of large radius and the upper rim of the container comprises lateral rails, characterized in that the projection (9), forming the entry slope of the retaining ledge (5) runs in a round arc into the lateral rail in the area of the corner of the refuse container, of which arc the radius corresponds to the radius of the interior round arc at the wall of the container, and that the grip rail (6, 6') interlocks with the retaining ledge in the area of the lower projection (9).

Abstract (de)
Die an der Oberkante der Vorderwand (4) angeordnete Mitnahmeleiste (5) ist zum besseren Einführen der am Müllfahrzeug schwenkbar angeordneten Greifschiene (6) mit einem nach außen abgewinkelten Steg (9) versehen. Ferner sind im Bereich der Seitenwände schräg verlaufende Positionierungsstege (11) vorgesehen, die einen Einführkeil bilden. Bei Behältern mit einem größeren Fassungsvermögen sind zusätzlich im mittleren Bereich weitere Positionierungsstege (11') vorgesehen, die entgegengesetzt zu dem zugeordneten, an Seitenwand vorgesehenen Positionierungssteg (11) geneigt sind. Die Einhängeleiste ist bis in den Bereich der Seitenwände gezogen, wobei der Übergangsbereich als Rundbogen ausgebildet ist, dessen Radius dem Radius der Behälterwandungen entspricht. Die Greifschiene (6) ist an der dem abgewinkelten Steg (9) zugewandt liegenden Seite mit einer an dem Steg anliegenden Begrenzungsfläche versehen. An der oberen, den Verstärkungsrippen (10) der Mitnahmeleiste (5) zugewandt liegenden Seite ist die Greifschiene (6) flächig ausgebildet. Zum entleeren des Behälters liegt die Oberseite der Greifschiene an den freien Kanten der Verstärkungsrippen an und preßt dadurch den Müllbehälter mit der Oberfläche der Mitnahmeleiste (5) gegen die sogenannte Maske oder einen sonstigen, den gleichen Zweck zur Entleerung erfüllenden Anschlag.

IPC 1-7
B65F 1/02; **B65F 1/14**

IPC 8 full level
B65F 1/02 (2006.01); **B65F 1/12** (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 1/02 (2013.01); **B65F 1/122** (2013.01); **B65F 2220/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 7710913 U1 19770721
• [X] EP 0098528 A2 19840118 - BITSCH BARTHOLOMAEUS
• [XP] DE 3401410 A1 19850725 - OTTO GEB KG [DE]
• [A] FR 2159341 A1 19730622 - STREUBER SULO EISENWERK F
• [A] DE 2648209 B1 19780427 - SCHNEIDER STAEDTEREINIGUNG

Cited by
EP1518801A1; AT7681U3; EP0448002A1; US5165835A; EP1702867A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0178491 A1 19860423; **EP 0178491 B1 19881117**; AT E38650 T1 19881215; DE 3436566 A1 19860417; DE 3436566 C2 19910529

DOCDB simple family (application)
EP 85112000 A 19850921; AT 85112000 T 19850921; DE 3436566 A 19841005