

Title (en)

Refuse container of the compacting type, with reduced dimensions.

Title (de)

Kompakter Müllsammelbehälter mit Verdichtungsvorrichtung.

Title (fr)

Benne à ordures de dimensions réduites, du type à compactage.

Publication

**EP 0433517 A1 19910626 (FR)**

Application

**EP 89440140 A 19891220**

Priority

EP 89440140 A 19891220

Abstract (en)

It comprises a compacting device constituted by a compacting shield (18) mounted such that it rotates about a horizontal axis (17) and operated by a hydraulic jack (22) in such a way as to tamp the load of refuse in the container (1) by compacting it against an ejection shield (23) disposed inside the container (1) and provided with means allowing its displacement in translation from the back towards the front of the container (1), in a progressive and sequential manner as the container (1) is filled, and furthermore serving for the ejection of refuse from the container (1) and a lifting device (5) fixed to the rear of the bucket (7) and comprising two hydraulic jacks one of which (43) is vertical and allocated for the actual lifting and the second of which (31) is allocated for the tipping of the containers. <IMAGE>

Abstract (fr)

Elle comporte un dispositif de compactage constitué d'un bouclier de compactage (18) monté mobile en rotation autour d'un axe horizontal (17) et actionné par un vérin hydraulique (22) de manière à refouler le chargement d'ordures dans le caisson (1) en le compactant contre un bouclier d'éjection (23) disposé à l'intérieur du caisson (1) et muni de moyens autorisant son déplacement en translation, de l'arrière vers l'avant du caisson (1), de façon progressive et séquentielle au fur et à mesure du remplissage du caisson (1), et servant d'autre part à l'évacuation des ordures hors du caisson (1) et un dispositif de levage (5) fixé à l'arrière de l'auget (7) et comprenant deux vérins hydrauliques dont l'un (43), vertical, est affecté au levage proprement dit et le second (31) au basculement des containers.

IPC 1-7

**B65F 3/20**; **B65F 3/28**

IPC 8 full level

**B65F 3/04** (2006.01); **B65F 3/20** (2006.01); **B65F 3/28** (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65F 3/043** (2013.01); **B65F 3/208** (2013.01); **B65F 3/28** (2013.01); **B65F 2003/024** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0184739 A2 19860618 - NKF LEICHTMETALLBAU [DE]
- [Y] EP 0092134 A2 19831026 - HEIL CO [US]
- [A] GB 2077217 A 19811216 - COLIN MARCEL
- [A] US 3786946 A 19740122 - LIBERMAN H, et al
- [A] EP 0076527 A1 19830413 - GRUELLES MAURICE

Cited by

CN109353257A; US5988970A; CN113213025A; CN106081424A; CN110239864A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0433517 A1 19910626**

DOCDB simple family (application)

**EP 89440140 A 19891220**