

Title (en)

Refuse collecting container with a variable compartment volume.

Title (de)

Müllsammelbehälter mit variablem Kammervolumen.

Title (fr)

Récipient collecteur d'ordures avec compartiment à volume variable.

Publication

EP 0574374 A1 19931215 (DE)

Application

EP 93890110 A 19930528

Priority

AT 112692 A 19920529

Abstract (en)

Refuse collecting container (3) for at least two refuse components, which is composed of two shells (1, 2), which are connected to one another by means of simple or universal joints (14, 15) and has at least one partition (4), a hydraulically operated suspended crossmember, which is situated on a crane tube and can be brought into contact with the suspension elements (22, 23) of the refuse collecting container being provided so that the refuse collecting container can be swung open, the planes of the suspension elements being situated above or below the plane of the axis of rotation of the two shells and/or in the same plane, the partitions being composed of a part (4<a>) which is fixedly connected to a shell and a part (14) which is arranged so as to pivot about a horizontal axis (6), is suspended so as to reciprocate about a horizontal axis in the region of at least one shell when the container is closed and is automatically set to the relative amounts of individual refuse components, and a bolt system (41, 42) being used to make the reciprocating wall pivotable but to no further than the middle of the container (11) when the container is closed, and when the container is opened, to unlock the reciprocating wall when a certain opening angle has been reached and at least two of the hydraulic cylinders (30, 31) of the suspended crossmember have been actuated, in order to permit the separate evacuation of individual refuse components. <IMAGE>

Abstract (de)

Müllsammelbehälter (3) für wenigstens zwei Müllfraktionen, bestehend aus zwei Halbschalen (1,2), welche mittels Einfach- od. Kreuzgelenken (14,15) miteinander verbunden sind und wenigstens eine Trennwand (4) aufweist, wobei zum Aufklappen des Müllsammelbehälters eine an einem Kranausleger befindliche, hydraulisch betätigbare Hängetraverse vorgesehen ist, welche mit den Einhakelementen (22,23) des Müllsammelbehälters in Verbindung bringbar ist, wobei die Ebenen der Einhakelemente sich ober- od. unterhalb der Ebene der Drehachse der beiden Halbschalen befindet, bzw. auch in derselben Ebene liegt, wobei die Trennwände aus einem mit einer Halbschale festverbundene Teil (4<a>) bestehen und einem Teil (14), welcher um eine horizontale Achse (6) schwenkbar angeordnet ist, welcher beim geschlossenem Behälter im Bereich wenigstens einer Halbschale um eine waagrechte Achse pendelnd aufgehängt ist und sich je nach Müllanfall der einzelnen Fraktionen, automatisch der Relation entsprechend einstellt, und wobei mittels eines Riegelsystems (41,42) erreicht wird, daß bei geschlossenem Behälter die Pendelwand bis max. zur Behältermitte (11) schwenkbar ist und beim Öffnen des Behälters die Pendelwand nach Erreichen eines bestimmten Öffnungswinkels nach betätigen von wenigstens zwei Hydrozylindern (30,31) der Hängetraverse entriegelt wird, zur getrennten Entleerung der einzelnen Müllfraktionen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65F 1/12; **B65F 1/14**

IPC 8 full level

B65F 1/00 (2006.01); **B65F 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 1/0046 (2013.01); **B65F 1/125** (2013.01)

Citation (search report)

[A] EP 0338492 A2 19891025 - SCHAEFER GMBH FRITZ [DE]

Cited by

FR2758802A1; EP0953519A1; CN113415548A; CN107600776A; CN113387077A; CN107306594A; WO9747537A1; WO9712045A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0574374 A1 19931215

DOCDB simple family (application)

EP 93890110 A 19930528