

Title (en)

Loading device for a collecting container, particularly for a container for collecting used clothes

Title (de)

Beschickungsvorrichtung für Sammelbehälter, insbesondere für Altkleidercontainer

Title (fr)

Dispositif de chargement pour un récipient collecteur, notamment pour un récipient collecteur de vêtements usagés

Publication

**EP 1359098 A1 20031105 (DE)**

Application

**EP 03009532 A 20030428**

Priority

DE 10219077 A 20020429

Abstract (en)

The container (1) has a straight front surface, straight sides (3a) and a concave rear portion (3b). The rear portion matches the convex curvature of a fixed wall (10). Side arms (30) engage the container and lift it up and rotate it to tip the contents out of the open top (9). The system includes a movable lid (14) which can move about a pivot point (15). The pivot point of each of the arms (18) moves over a curved guide (19) and behind a second guide (24).

Abstract (de)

Die Beschickungsvorrichtung für einen Sammelbehälter hat einen zum Inneren des Sammelbehälters in der Beschickungsstellung (A) durch eine feststehende Trennwand (10) verschlossenen Einwurfschacht (3), der zwischen einer Beschickungsstellung (A) und einer Auswurfstellung (B) um eine Achse (5) verschwenkbar ist. In dem Einwurfschacht (3) ist eine um eine Achse (15) drehbare Klappe (14) angeordnet, an der Gleitbolzen (18) vorgesehen sind, wobei beim Überführen des Einwurfschachtes (3) von der Auswurfstellung (B) in die Beschickungsstellung (A) die Gleitbolzen (18) mit kulissenartigen Führungen (19) zusammenwirken. Ferner sind Mittel (25, 30) vorgesehen, die ein Zurückschwenken des Einwurfschachtes (3) in Beschickungsstellung (A) verhindern. Eine unbefugte Rückentleerung von innen über den Einwurfschacht (3) wird dadurch unmöglich gemacht.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**B65F 1/10**

IPC 8 full level

**B65F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65F 1/10** (2013.01); **B65F 2240/128** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9115016 U1 19920123
- DE 29918253 U1 20000518 - CORDES GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 1024095 A1 20000802 - COSECO GMBH [DE]
- [A] DE 29808986 U1 19981001 - BEGEMANN UWE DIPL ING [DE]
- [DA] DE 9115016 U1 19920123

Cited by

DE102015119885A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1359098 A1 20031105**; DE 10219077 B3 20040205

DOCDB simple family (application)

**EP 03009532 A 20030428**; DE 10219077 A 20020429