

Title (en)

Apparatus for the disposal of cans.

Title (de)

Vorrichtung zum Entsorgen von Dosen.

Title (fr)

Dispositif d'évacuation de boîtes.

Publication

EP 0367146 A1 19900509 (DE)

Application

EP 89120012 A 19891027

Priority

- DE 8813775 U 19881103
- DE 8905352 U 19890427

Abstract (en)

An apparatus for the disposal of cans (6) is described, which contains a housing (1) and, arranged in one compartment of the housing (1), a crushing device (11) with at least one pair of crushing rollers (12, 13) which lie opposite one another, respectively, about a horizontal axis (14, 15), on both sides of a crushing gap (10), which device is designed robustly to be of simple handling, even for unskilled persons, and easy to clean, and which is also capable of receiving and processing cans which are already deformed or still full. To this end, the crushing device (11) is inserted in a removable insert (33) below a feed device (5) arranged in the upper region of the housing (2). Below the crushing device (11), a receiving container (28) for the crushed cans is arranged, which is connected via at least one opening with a collecting device (29) for liquid arranged underneath.
<IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Entsorgen von Dosen (6) beschrieben, die ein Gehäuse (1) und eine in einem Abteil des Gehäuses (1) angeordnete Quetschvorrichtung (11) mit mindestens einem Paar von jeweils um eine horizontale Achse (14, 15), sich beidseitig eines Quetschspaltes (10) gegenüberliegenden Quetschwalzen (12, 13) enthält, die einfach und auch von ungeübten Personen zu handhaben, leicht zu reinigen robust ausgebildet ist, und die auch bereits deformierte bzw. noch gefüllte Dosen aufzunehmen und zu verarbeiten vermag. Zu diesem Zweck wird die Quetschvorrichtung (11) in einem herausnehmbaren Einsatz (33) unterhalb einer im oberen Bereich des Gehäuses (2) angeordneten Eingabeeinrichtung (5) eingesetzt. Unterhalb der Quetschvorrichtung (11) wird ein Auffangbehälter (28) für die gequetschten Dosen angeordnet, der über mindestens eine Öffnung mit einer darunter angeordneten Sammeleinrichtung (29) für Flüssigkeit in Verbindung steht.

IPC 1-7

B30B 9/32

IPC 8 full level

B30B 9/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/325 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4516489 A 19850514 - BALLO JAMES A [US]
- [A] US 4483248 A 19841120 - OSTRENG ARLEN J [US]
- [A] US 3749004 A 19730731 - PAGDIN W, et al
- [A] US 3951059 A 19760420 - MORRIS DREW W
- [A] US 3504621 A 19700407 - QUALHEIM HAROLD J

Cited by

EP1413423A1; DE102006009369A1; DE102006009627A1; US2015298415A1; US10836130B2; WO2004106047A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 8905352 U1 19891214; DE 58904008 D1 19930513; EP 0367146 A1 19900509; EP 0367146 B1 19930407; ES 2039803 T3 19931001

DOCDB simple family (application)

DE 8905352 U 19890427; DE 58904008 T 19891027; EP 89120012 A 19891027; ES 89120012 T 19891027