Title (en)

Garbage press.

Title (de)

Müllpresse.

Title (fr)

Presse pour ordures.

Publication

EP 0105862 A1 19840418 (DE)

Application

EP 83890155 A 19830909

Priority

AT 363882 A 19821001

Abstract (en)

1. A refuse crusher with a crushing ram (10) upwardly and downwardly displaceable in a crushing chamber (1), with a laterally disposed filling opening (20) closable by a door (5), and with a discharge opening (21) provided on the floor of the crushing chamber and a closure member (4) associated with this opening, wherein the crushing ram, which is substantially displaceable in a crushing chamber region (1a) with walls whose generatrices extend parallel to one another, in its upper position substantially releases the filling opening (20), a device (8, 9) for receiving a packing container (6) being provided preferably below the discharge opening (21), characterised in that a further region (1b) with wall parts (2b) diverging towards the discharge opening (21) is joined to the region (1a) with the parallel generatrices and that the closure member is designed as a sliding door (4) arranged substantially parallel to the crushing pressure contact surface of the ram (10).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Kompaktieren bzw. Pressen von Müll mit einer mindestens eine, vorzugsweise eine Einfülltüre (5) aufweisende, Zugabeöffnung (20) und mindestens eine mit einem Verschlußorgan (4) verschließbare, im wesentlichen abwärts gerichtete Austragsöffnung (21) aufweisenden Preßkammer (1), in welcher mindestens ein hinund herbewegbares Kompaktierorgan (30), insbesondere ein einteiliger Preßstempel (10), mit einer in ihrer Form im wesentlichen der Form der Querschnittsfläche des der Zugabeöffnung (20) zugeordneten Abschnittes des Preßraumes entsprechenden Preßdruckaufbringungsfläche angeordnet ist, wobei vorzugsweise unterhalb der Austragsöffnung (21) eine Aufnahme eines Verpackungsbehälters, beispielsweise Sakkes (6), für den kompaktierten Müll anordenbar ist. Um bei einfachem, platzsparendem Aufbau einen selbsttätigen Austrag des Müllpreßlings zu erreichen, ist vorgesehen, daß die Preßkammer (1) mit dem Kompaktierorgan (30) einen durch im wesentlichen prismatische und/oder zylindrische Wandungen (2a) begrenzten, der mit dem Verschlußorgan (5) versehenen Zugabeöffnung (20) zugeordneten Füll- und Vorkompaktierraum (1a) aufweist, der integral in einen, der mit einem Verschlußorgan (4) ausgestatteten, abwärts gerichteten Austragsöffnung (21) zugeordneten Kompaktierraum (1b) mit sich zur Austragsöffnung (21) hin zunehmend erweiterndem Querschnitt übergeht.

IPC 1-7

B30B 9/30

IPC 8 full level

B30B 9/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/30 (2013.01); **B30B 9/3017** (2013.01); **B30B 9/3032** (2013.01); **B30B 9/3039** (2013.01); **B30B 9/3096** (2013.01)

Citation (search report)

- AT 188277 B 19570110 - CHEMIE LINZ AG
- US 4294169 A 19811013 - BAIRD CHARLES D
- DE 2030912 A1 19720113
- US 3727546 A 19730417 - MC KINNEY J
- US 4125035 A 19781114 - DOOLEY RICHARD A

Cited by

CN110395001A; EP3250373A4; ES2154158A1; ES2152131A1; US6360655B1; US4706560A; CN110877468A; WO9723346A1; WO9857800A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0105862 A1 19840418; **EP 0105862 B1 19870401**; DE 3370603 D1 19870507

DOCDB simple family (application)

EP 83890155 A 19830909; DE 3370603 T 19830909