

Title (en)

Apparatus for pressing wastes, in particular refuse.

Title (de)

Pressvorrichtung für Abfälle, insbesondere für Müll.

Title (fr)

Dispositif pour presser des déchets, notamment des ordures ménagères.

Publication

**EP 0472870 A2 19920304 (DE)**

Application

**EP 91111547 A 19910711**

Priority

DE 4027717 A 19900831

Abstract (en)

An apparatus for pressing waste, especially pressable refuse, having a press piston with a press plate in a lower region of a receiving space for the refuse in the apparatus housing, which is arranged horizontally displaceably and which conveys the refuse into a container adjoining the receiving space and compresses it there, is to be so designed that a safe and wear-resistant covering is guaranteed, the space taken up by this being as small as possible. <?>For this, according to the invention, the receiving space is filled continuously, there being mounted on the press piston a shovel which is rotatable about a horizontal axis and which has an acute-angled edge engaging under the refuse in the receiving space during the return stroke and facing away from the press plate, and at the end of the return stroke the shovel being tiltable with the acute-angled edge upwards about its axis, so that the refuse under which the shovel has engaged is conveyed in front of the press plate of the press piston.

Abstract (de)

Eine Preßvorrichtung für Abfälle, insbesondere für preßbaren Müll, welche einen Preßkolben mit einem Preßschild im unteren Bereich eines Aufnahmeraumes für den Müll im Vorrichtungsgehäuse aufweist, der horizontal verschieblich angeordnet ist und den Müll in einen an den Aufnahmeraum anschließenden Container fördert und dort zusammenpreßt soll so ausgebildet werden, daß eine sichere und verschleißfeste Abdeckung gewährleistet ist, wobei der hierfür in Anspruch genommene Raum so klein wie möglich sein soll. Hierzu ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß der Aufnahmeraum kontinuierlich gefüllt wird, wobei an dem Preßkolben eine um eine horizontale Achse drehbare Schaufel gelagert ist, die eine beim Rückhub den Müll im Aufnahmeraum untergreifende dem Preßschild abgewandte spitzwinklige Kante aufweist und wobei die Schaufel am Ende des Rückhubs mit der spitzwinkligen Kante nach oben um ihre Achse klappbar ist, so daß der von der Schaufel untergriffene Müll vor das Preßschild des Preßkolbens gefördert wird.

IPC 1-7

**B30B 9/30**

IPC 8 full level

**B30B 9/28** (2006.01); **B30B 9/30** (2006.01); **B65F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**B30B 9/30** (2013.01 - KR); **B30B 9/3003** (2013.01 - EP US); **B30B 9/3021** (2013.01 - EP US); **B30B 9/3046** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE202019103366U1; DE102005054986B3; NL1001039C2; EP3750702A1; DE202017103126U1; EP3415305A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0472870 A2 19920304**; **EP 0472870 A3 19920701**; **EP 0472870 B1 19941130**; AR 245075 A1 19931230; AT E114551 T1 19941215; CA 2050411 A1 19920301; CA 2050411 C 20021105; DE 4027717 A1 19920305; DE 59103651 D1 19950112; DK 0472870 T3 19950123; ES 2067094 T3 19950316; FI 914089 A0 19910830; FI 914089 A 19920301; FI 95447 B 19951031; FI 95447 C 19960212; JP 2801980 B2 19980921; JP H04251697 A 19920908; KR 100212595 B1 19990802; KR 920004256 A 19920327; PL 167189 B1 19950831; RU 2018449 C1 19940830; TR 25378 A 19930301; US 5195432 A 19930323; ZA 916769 B 19920729

DOCDB simple family (application)

**EP 91111547 A 19910711**; AR 32030591 A 19910731; AT 91111547 T 19910711; CA 2050411 A 19910830; DE 4027717 A 19900831; DE 59103651 T 19910711; DK 91111547 T 19910711; ES 91111547 T 19910711; FI 914089 A 19910830; JP 22059991 A 19910830; KR 910015100 A 19910830; PL 29157891 A 19910830; SU 5001458 A 19910830; TR 87291 A 19910826; US 74520391 A 19910815; ZA 916769 A 19910827