

Title (en)
Apparatus for the pressing and transporting of bales, in particular waste material

Title (de)
Vorrichtung zum Pressen und Fördern von Ballen, insbesondere aus Altstoffen

Title (fr)
Dispositif pour comprimer et transporter des balles, en particulier des déchets

Publication
EP 2258542 A2 20101208 (DE)

Application
EP 10450097 A 20100604

Priority
AT 8622009 A 20090604

Abstract (en)
The apparatus has a press box (2) comprising a charging door, press plate (3), which is connected to a press drive (5) and retractable in initial position, and a lockable, outlet opening (7) for compressed bales. A trolley is coupled at the opening of the press box for bales. A pushing device, which is directed transverse to the press drive and separated from the press drive, is provided on a side, which is opposite to the opening, of the press box. The pushing device cooperates with the press plate as a guide for the bales.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zum Pressen und Fördern von Ballen (16), insbesondere aus Altstoffen, mit einem Presskasten (2), der eine Beschickungstür (11), eine an einen Pressenantrieb (5) angeschlossene, in eine Ausgangsstellung zurückziehbare Pressplatte (3) und eine verschließbare, seitliche Ausschuböffnung (7) für die Pressballen (16) umfasst, und mit einem an die Ausschuböffnung (7) des Presskastens (2) ankuppelbaren Förderwagen (17) für die Pressballen (16) beschrieben, der eine in der Kupplungsstellung mit der Ausschuböffnung (7) übereinstimmende, verschließbare Ladeöffnung (19) aufweist. Um vorteilhafte Konstruktionsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass auf der der Ausschuböffnung (7) gegenüberliegenden Seite des Presskastens (2) eine vom Pressenantrieb (5) gesonderte, quer zum Pressenantrieb (5) ausgerichtete Ausschiebeinrichtung (8) vorgesehen ist, die mit der in die Ausgangsstellung zurückgezogenen Pressplatte (3) als Führung für die Pressballen (16) zusammenwirkt.

IPC 8 full level
B30B 9/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 9/3007 (2013.01); **B30B 9/3014** (2013.01); **B30B 9/3042** (2013.01)

Citation (applicant)
GB 2433226 A 20070620 - MIDDLETON ENGINEERING LTD [GB]

Cited by
CN110771360A; CN108215293A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2258542 A2 20101208; **EP 2258542 A3 20121107**; AT 508287 A1 20101215; AT 508287 B1 20120415

DOCDB simple family (application)
EP 10450097 A 20100604; AT 8622009 A 20090604