

Title (en)
Round-baler for waste materials

Title (de)
Rundballenpresse für Abfallmaterialien

Title (fr)
Presse à balles rondes pour déchets

Publication
EP 1254761 A2 20021106 (DE)

Application
EP 02009628 A 20020427

Priority
DE 10121831 A 20010504

Abstract (en)
Round baler for waste material comprises a press chamber defined by revolving conveying elements (3, 4) and a wrapping device (20, 23) for covering a round bale (46) formed in the press chamber with a section of a covering material (21). The covering device has a starting device (22) for inserting the covering material through a feed gap (5) in the press chamber. The starting device presses the covering material at least in the starting phase of the covering process against the carrier surface of at least one driven conveying element positioned in front of the feed gap and conveying the covering material into the press chamber. Preferred Features: The starting device has a freely rotating feed roll (27). The covering strip consists of film, stretch film, paper, net or a similar material extending over the entire width of the bale.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rundballenpresse für Abfallmaterialien mit einem durch antreibbare Förderelemente (3, 4) begrenzten Preßraum (2) und mit einer Umhüllvorrichtung (18, 20, 22, 23) zum Umhüllen des Mantels eines in dem Preßraum (2) gebildeten Rundballens (46) mit einem Abschnitt einer Mantelbahn (21), welche eine Startvorrichtung (22) zum Einbringen der Mantelbahn (21) durch einen Zuführungspalt (5) in den Preßraum (2) aufweist. Um die Rundballenpresse hinsichtlich der Umhüllvorrichtung zu verbessern und insbesondere einen Start des Umhüllvorganges per Knopfdruck oder vollautomatisch zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß die Startvorrichtung (22) die Mantelbahn (21) wenigstens in der Startphase des Umhüllvorganges gegen die Mitnehmerfläche wenigstens eines dem Zuführungspalt (5) vorgelagerten, angetriebenen Förderelementes (10, 44) drückt, welches die Mantelbahn (21) in den Preßraum (2) fördert. <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 9/30

IPC 8 full level
A01F 15/08 (2006.01); **B30B 9/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B30B 9/3082 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN109168658A; US11540446B2; WO2019038018A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1254761 A2 20021106; EP 1254761 A3 20030604; EP 1254761 B1 20100707; DE 10121831 A1 20021107; DE 50214521 D1 20100819; JP 2003009646 A 20030114; US 2003024406 A1 20030206; US 6681689 B2 20040127

DOCDB simple family (application)
EP 02009628 A 20020427; DE 10121831 A 20010504; DE 50214521 T 20020427; JP 2002125729 A 20020426; US 13834702 A 20020503