

Title (en)

Method and apparatus for compressing and packaging fibrous materials in bales

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verpressen und Verpacken von faserigem Gut in Ballen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour comprimer et emballer des matières fibreuses en balles

Publication

EP 0695690 A1 19960207 (DE)

Application

EP 94119461 A 19941209

Priority

- DE 4424616 A 19940713
- DE 4430537 A 19940827

Abstract (en)

The pressing and packing device consists of several preliminary presses and a central pressing complex. The latter consists of at least two, preferably three, complete press units extending out radially from a central axis (4) and able to turn around this central axis. The press units may be disposed so that the individual press unit is at 120 deg. from the packing point and the reinforcing point. The central pressing complex has in and out transporters (36, 36') which are tangential to the turning circle (6, 6', 6'') of the press units.

Abstract (de)

Bei einer automatisch arbeitenden Zentralpresse, also bei einer Endpreßstation, die für die Verpressung des Fasermaterials und anschließend für das Verpacken zuständig ist und der mehrere Vorpressen zugeordnet sind, ist nach der Erfindung vorgesehen, den verpreßten Ballen (8) ohne den nach oben abgezogenen Preßkastenmantel (9) in dem erreichten Preßzustand zusammen mit dem Preßstempel (13) und der dazugehörigen Vorrichtung in eine Armierungsstation (III) und ggf. in eine Verpackungsstation (II) zu transportieren, indem der Ballen mit Presse auf einer kreisförmigen Bahn (6) von Station zu Station gefahren wird. Dadurch erhält man eine Presse mit zwei oder drei vollständigen Preßeinheiten (I,II,III), die sternförmig in einem Abstand von 180 ° oder 120° um eine Drehachse (4) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 27/12

IPC 8 full level

B65B 27/12 (2006.01); **B65B 63/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/3092 (2013.01); **B65B 27/12** (2013.01); **B65B 27/125** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0014923 A1 19800903 - VEPA AG [CH], et al
- [DA] EP 0029977 A1 19810610 - HOECHST AG [DE]

Cited by

WO2009115314A1; EP2746039A3; EP2418151A1; CN105050900A; US2018057197A1; CN107839925A; EP3326924A1; WO2014154736A1; US8549820B2; DE202017104766U1; WO2019030218A1; US11305901B2; DE202011051610U1; DE202011052218U1; WO2013030401A2; US9650166B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0695690 A1 19960207; **EP 0695690 B1 19970604**; JP H0826215 A 19960130

DOCDB simple family (application)

EP 94119461 A 19941209; JP 426595 A 19950113