

Title (en)

Method and apparatus for compressing and packaging yarn cables.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Pressen und Verpacken von Fadenkabeln.

Title (fr)

Procédé et appareil pour comprimer et emballer des câbles de filature.

Publication

EP 0000881 A1 19790307 (DE)

Application

EP 78100572 A 19780802

Priority

DE 2736316 A 19770812

Abstract (en)

[origin: US4224780A] The invention provides a process for compressing filament tows to bales and packaging them with flexible packaging material and reinforcing strips by means of a novel baling press, the press ram of which is divided into a core ram (4) and a surrounding outer ram (5), so that the relative positions of these two rams may be varied during the compression operations. By means of fingers (10), the collar of packaging material formed on compression can be bent in such a manner when lifting the outer ram (5) that on renewed lowering of the outer ram (5) strip-reinforcement is not hindered any more. Bales of high unit weight are obtained which allow trouble-free processing of the filament tows.

Abstract (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Pressen und Verpacken von Fadenkabeln in Ballenform mit flexiblem Verpackungsmaterial und Armierungsbändern mit Hilfe einer Kastenpresse, deren Pressstempel in einen Kernstempel (4) und einen ihn umgebenden Aussenstempel (5) unterteilt ist und die Stellung der beiden Stempel zueinander während des Pressvorgangs variiert werden kann. Durch Niederhalter (10) kann bei wieder hochgefahrenem Aussenstempel (5) der sich beim Pressen bildende Kragen (8) aus Verpackungsmaterial so umgelegt werden, dass er bei erneutem Absenken des Aussenstempels (5) eine Bänderung nicht mehr behindert.

IPC 1-7

B65B 27/12; **B30B 9/30**; **B65B 13/20**

IPC 8 full level

B30B 9/30 (2006.01); **B65B 13/20** (2006.01); **B65B 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 9/3003 (2013.01 - EP US); **B30B 9/3021** (2013.01 - EP US); **B30B 9/3057** (2013.01 - EP US); **B30B 9/306** (2013.01 - EP US); **B65B 27/125** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 1239656 B 19670503 - HOECHST AG
- GB 1310029 A 19730314 - ICI LTD

Cited by

CN110844152A; US4526095A; CN112078905A; EP3575073A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0000881 A1 19790307; **EP 0000881 B1 19800820**; DE 2736316 A1 19790222; DE 2860236 D1 19801204; IT 1098017 B 19850831; IT 7826688 A0 19780810; US 4224780 A 19800930

DOCDB simple family (application)

EP 78100572 A 19780802; DE 2736316 A 19770812; DE 2860236 T 19780802; IT 2668878 A 19780810; US 93261478 A 19780810