

Title (en)

Device for orienting in the same direction conical yarn tubes.

Title (de)

Vorrichtung zum gleichsinnigen Orientieren von konischen Garnhülsen.

Title (fr)

Dispositif pour orienter dans le même sens des tubes coniques de bobines.

Publication

EP 0601450 A2 19940615 (DE)

Application

EP 93119336 A 19931201

Priority

DE 4241725 A 19921210

Abstract (en)

The invention relates to a device (1) for orienting conical yarn tubes in the same direction, having a feed device for supplying individual, horizontal yarn tubes 3, having an inclined surface 5, arranged downstream of said feed device, with a direction of inclination transverse to the longitudinal axis of the tubes, and having a loading element 6 which adjoins the inclined surface 5 and receives the oriented yarn tube 3. Arranged below the lower edge 13 of the inclined surface 5, as loading element 6, is a funnel 7 which leads to a loading device 10. The drive 30 of the feed device 2 is connected to a control unit 15. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung (1) zum gleichsinnigen Orientieren von konischen Garnhülsen mit einer Zuführvorrichtung zum Vorlegen einzelner, liegender Garnhülsen (3) mit einer dieser nachgeordneten, geneigten Fläche (5) mit Neigungsrichtung quer zur Hülsenlängsachse und mit einem an die geneigte Fläche (5) anschließenden, die orientierte Garnhülse (3) aufnehmenden Beschickungselement (6). Unter der Unterkante (13) der geneigten Fläche (5) ist als Beschickungselement (6) ein zu einer Beschickungsvorrichtung (10) führender Trichter (7) angeordnet. Der Antrieb (30) der Zuführvorrichtung (2) ist mit einer Steuereinheit (15) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 67/06

IPC 8 full level

B65G 11/20 (2006.01); **B65G 47/14** (2006.01); **B65G 65/06** (2006.01); **B65G 65/42** (2006.01); **B65H 67/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 67/061 (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Cited by

CN105819199A; CN105800386A

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0601450 A2 19940615; **EP 0601450 A3 19951018**; DE 4241725 A1 19940616; JP H06316324 A 19941115

DOCDB simple family (application)

EP 93119336 A 19931201; DE 4241725 A 19921210; JP 30946093 A 19931209