

Title (en)

Automatic winder with a belt conveyer for bobbin supports.

Title (de)

Spulautomat mit Spulenträgertransportband.

Title (fr)

Bobinoir automatique avec bande transporteuse pour supports de bobines.

Publication

**EP 0374431 A2 19900627 (DE)**

Application

**EP 89119891 A 19891026**

Priority

DE 3843554 A 19881223

Abstract (en)

The drive device (70, 73, 74) of the conveyor belt (38) for bobbin supports can be switched alternately to right and left running of the conveyor belt (38). The conveyor belt (38) for bobbin supports has at least two spaced-apart feed points (76 to 79) for individual bobbin supports (1 to 4) fitted with run-off bobbins. In the section located between the feed points (76 to 79), the conveyor belt (38) has at least one adjustable or switchable conveyance stop (81 to 84). By optional setting of the conveyance stops (81 to 84), the conveyor belt (38) for bobbin supports can be divided into transport sections which are separated from one another and are assigned to selectable feed points (76 to 79). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Antriebseinrichtung (70, 73, 74) des Spulenträgertransportbandes (38) ist abwechselnd auf Rechts- und Linkslauf des Transportbandes (38) umschaltbar. Das Spulenträgertransportband (38) besitzt mindestens zwei voneinander distanzierte Einspeisestellen (76 bis 79) für mit Ablaufspulen bestückte Einzelspulenträger (1 bis 4). In dem zwischen den Einspeisestellen (76 bis 79) gelegenen Abschnitt besitzt das Transportband (38) mindestens eine einstellbare beziehungsweise schaltbare Transportsperre (81 bis 84). Durch wahlweises Setzen der Transportsperren (81 bis 84) ist das Spulenträgertransportband (38) in auswählbaren Einspeisestellen (76 bis 79) zugeordnete, voneinander getrennte Förderabschnitte unterteilbar. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 67/06; D01H 9/18**

IPC 8 full level

**B65H 67/02** (2006.01); **B65H 67/06** (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D01H 9/187** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0534184A1; EP0462479A3; EP0478935A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0581334 A2 19940202; EP 0581334 A3 19940420**; DE 3844845 C2 19940331; DE 58907838 D1 19940714; EP 0374431 A2 19900627; EP 0374431 A3 19920219; EP 0374431 B1 19940608; ES 2054982 T3 19940816; JP 2693244 B2 19971224; JP 2774271 B2 19980709; JP H02243478 A 19900927; JP H09208127 A 19970812; US 5078329 A 19920107

DOCDB simple family (application)

**EP 93116227 A 19891026**; DE 3844845 A 19881223; DE 58907838 T 19891026; EP 89119891 A 19891026; ES 89119891 T 19891026; JP 33302989 A 19891225; JP 34209196 A 19961220; US 45516889 A 19891222