

Title (en)

Automatic winding machine with a transport system in which cans or tubes are put in an upright position on pallets.

Title (de)

Automatische Spulmaschine mit einem Transportsystem, in dem Kopse und Hülsen aufrechtstehend auf Paletten aufgesetzt sind.

Title (fr)

Machine de bobinage automatique à système de transport dans lequel des canettes et tubes sont posés en position verticale sur des palettes.

Publication

EP 0406541 A2 19910109 (DE)

Application

EP 90108864 A 19900511

Priority

DE 3919526 A 19890615

Abstract (en)

The object of the invention is the development of an automatic winding machine, the processing capacity of which is in keeping with the high output of freshly spun cops of spinning machines. <??>The solution according to the invention provides the arrangement of a plurality of preparatory devices directly on transport tracks. These transport tracks form part of the feedpath to the winding machine, on which the pallets (1) having freshly spun cops (2) are transported. The preparatory devices possess means for stopping the pallets on the respective transport band. <IMAGE>

Abstract (de)

Aufgabe der Erfindung ist die Entwicklung einer automatischen Spulmaschine, die in ihrer Verarbeitungskapazität dem hohen Ausstoß von spinnfrischen Kopsen von Spinnmaschinen gerecht wird. Die erfindungsgemäße Lösung sieht die Anordnung mehrerer Vorbereitungseinrichtungen direkt an Transportbahnen vor. Diese Transportbahnen bilden einen Teil des Zuführweges zur Spulmaschine, auf dem die Paletten (1) mit spinnfrischen Kopsen (2) transportiert werden. Die Vorbereitungseinrichtungen besitzen Mittel, um die Paletten auf dem jeweiligen Transportband anzuhalten.

IPC 1-7

B65H 67/06; **B65H 67/08**; **D01H 9/18**

IPC 8 full level

B65H 67/06 (2006.01); **B65H 67/08** (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 67/086 (2013.01 - EP US); **D01H 9/187** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Cited by

AU2004240168B2; EP0501913A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0406541 A2 19910109; **EP 0406541 A3 19910626**; **EP 0406541 B1 19930811**; DE 3919526 A1 19901220; DE 3919526 C2 19991118; DE 59002280 D1 19930916; JP 2980643 B2 19991122; JP H0388681 A 19910415; US 5092531 A 19920303

DOCDB simple family (application)

EP 90108864 A 19900511; DE 3919526 A 19890615; DE 59002280 T 19900511; JP 15415290 A 19900614; US 53893690 A 19900615