

Title (en)

Combination of a spinning and winding machine with an integrating transporting system.

Title (de)

Spinn-/Spulmaschinenkombination mit einem integrierten Transport-System.

Title (fr)

Combinaison d'un métier à filer et d'un bobinoir avec transporteur intégré.

Publication

EP 0405188 A1 19910102 (DE)

Application

EP 90110567 A 19900605

Priority

- DE 3919541 A 19890615
- DE 4008990 A 19900321

Abstract (en)

The object of the invention is to provide a combination of a spinning and winding machine (1, 40), in which no standard dimensions of the pallets (3, 29) are required and in which the transmission of the spinning-station number to the winding machine can be made more cost-effective. According to the invention, self-contained transport loops are provided within the transport system both in the spinning-machine region (1) for pallets (3) specific to the spinning machine and in the winding-machine region (2) for pallets (29) specific to the winding machine. In the head region of the spinning machine (1), the transport loop located on the same side as the spinning machine lies outside positive guides for the pallets (3). A counting device (21) arranged in this region transmits the counting results to a control unit (44) which allocates this to the pallet which is located on the same side as the winding machine and onto which the cop is transferred. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung stellt sich die Aufgabe, eine Spinn-/Spulmaschinenkombination (1,40) vorzuschlagen, in der keine einheitlichen Maße der Paletten (3,29) erforderlich sind und in der die Übermittlung der Spinnstellenummer an die Spulmaschine kostengünstiger gestaltet werden kann. Gemäß der Erfindung sind innerhalb des Transportsystemes sowohl im Spinnmaschinenbereich (1) für Spinnmaschinenspezifische Paletten (3) als auch im Spulmaschinenbereich (2) für spulmaschinenspezifische Paletten (29) in sich geschlossene Transportschleifen vorgesehen. Im Kopfbereich der Spinnmaschine (1) liegt die spinnmaschinenseitige Transportschleife außerhalb von Zwangsführungen für die Paletten (3). Eine in diesem Bereich angeordnete Zählleinrichtung (21) übermittelt das Zählergebnis an eine Steuereinheit (44), die dieses der spulmaschinenseitigen Palette zuordnet, auf die der Kops umgesetzt wird.

IPC 1-7

B65H 67/06; D01H 9/00

IPC 8 full level

B65H 67/06 (2006.01); **D01H 9/10** (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 67/063 (2013.01); **D01H 9/187** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3616880 A1 19861120 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
- [A] DE 3629983 A1 19870312 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
- [A] US 4772174 A 19880920 - KUEPPER WILHEIM [DE]
- [A] DE 3431081 A1 19850321 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
- [A] DE 3341895 A1 19850530 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

Cited by

DE4034824A1; EP2700602A4; WO2016097930A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0405188 A1 19910102; EP 0405188 B1 19940112; EP 0405188 B2 19990623; JP 2956780 B2 19991004; JP H03161528 A 19910711

DOCDB simple family (application)

EP 90110567 A 19900605; JP 15558490 A 19900615