

Title (en)

Transport device for supplying empty bobbins and for carrying away full bobbins.

Title (de)

Transportvorrichtung zum Bereitstellen von leeren Spulenhülsen und zum Abtransportieren von vollen Spinnspulen.

Title (fr)

Dispositif de transport pour approvisionner des tubes de bobines vides et pour emporter des bobines pleines.

Publication

EP 0401667 A2 19901212 (DE)

Application

EP 90110276 A 19900530

Priority

DE 3918877 A 19890609

Abstract (en)

In a transport device for supplying empty bobbin tubes to the spinning stations and for removing full spinning bobbins from the spinning stations of a double-sided spinning machine, especially a ring spinning machine, there is an endless driven conveyor belt which is guided on edge around the region of the spinning stations of the spinning machine and on which are arranged drivers for plates equipped with a journal for receiving a spinning bobbin. The drivers on the conveyor belt align the plates at a spacing corresponding to the spindle division. Furthermore, on the drivers journals for receiving respective bobbin tubes are arranged at a spacing corresponding to the spindle division. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Transportvorrichtung zum Bereitstellen von leeren Spulenhülsen an den Spinnstellen und zum Abtransportieren von vollen Spinnspulen von den Spinnstellen einer doppelseitigen Spinnmaschine (1), insbesondere einer Ringspinnmaschine, wird ein endloses, angetriebenes Transportband (4) vorgesehen, das hochkant stehend um den Bereich der Spinnstellen der Spinnmaschine (1) geführt ist und an welchem Mitnehmer (12) für Teller (14) angeordnet sind, die mit einem Zapfen (17) zur Aufnahme von einer Spinnspule (19) versehen sind. Die Mitnehmer am Transportband richten die Teller (14) in einem der Spindelteilung entsprechenden Abstand aus. Weiterhin sind an den Mitnehmern (12) zur Aufnahme jeweils einer Spulenhülse (18) Zapfen (21) in einem der Spindelteilung entsprechenden Abstand angeordnet.

IPC 1-7

D01H 9/18

IPC 8 full level

B65H 67/06 (2006.01); **D01H 9/04** (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 9/187 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0401667 A2 19901212; **EP 0401667 A3 19910717**; **EP 0401667 B1 19970205**; DE 3918877 A1 19901213; DE 3918877 C2 19980917; DE 59010643 D1 19970320; JP H03124823 A 19910528; JP H086218 B2 19960124; US 5136834 A 19920811

DOCDB simple family (application)

EP 90110276 A 19900530; DE 3918877 A 19890609; DE 59010643 T 19900530; JP 14753790 A 19900607; US 53616490 A 19900611