

Title (en)

Transport and storage system for rectangular spinning cans

Title (de)

Transport-und Lagersystem für Rechteck-Spinnkannen

Title (fr)

Système de transport et de stockage pour pots de filature rectangulaires

Publication

EP 1146153 A1 20011017 (DE)

Application

EP 01104969 A 20010301

Priority

DE 10018184 A 20000412

Abstract (en)

The transport and storage system for rectangular sliver cans (1) moves them as empty cans (8) to a sliver drawing station (2) and as full cans (9) to a spinner (3) where there is a can transfer store (13) for each production line (14). The full cans (9) are held in place in the orientation of the cans currently being used at the spinning workstations. The sliver can handling system has a transfer store (13) which is on a spatial and straight extension of each spinner (3), especially from the longitudinal side, which has a straight guide (16) for the can conveyor (15). A night shift store (19) is on the opposite side of the conveyor guide (16) to the spinner, for the cans to be oriented by spinning workstations.

Abstract (de)

Es wird ein Transport- und Lagersystem für Spinnmaschinen (3) mit jeder Spinnmaschine zugeordnetem Übergabespeicher (13) beschrieben. Bei automatischer Kannenversorgung der Spinnmaschine (3) mit Hilfe von Transportern (12) als Verbindungsmittel zwischen Übergabespeicher (13) und Spinnmaschine (3) soll mit ausschließlich geraden Führungen auszukommen sein. Erfindungsgemäß werden die Spinnkannen dem Übergabespeicher (13) bereits in der räumlichen Orientierung zugeführt, in der sie in der Spinnmaschine geleert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 9/18

IPC 8 full level

D01H 9/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 9/185 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 19713859 A1 19981015 - LANGEN MANFRED [DE]
- [A] EP 0456878 A1 19911121 - BROVELLI LOREDANA [IT]
- [DA] DE 4018088 A1 19910110 - ELITEX ZAVODY TEXTILNIHO [CS]
- [A] EP 0508365 A1 19921014 - SIRA SPA [IT]

Cited by

WO2018024588A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1146153 A1 20011017; EP 1146153 B1 20040107; AT E257523 T1 20040115; DE 10018184 A1 20011025; DE 50101278 D1 20040212; US 2001029730 A1 20011018; US 6363702 B2 20020402

DOCDB simple family (application)

EP 01104969 A 20010301; AT 01104969 T 20010301; DE 10018184 A 20000412; DE 50101278 T 20010301; US 82721501 A 20010405