

Title (en)
SPINDLE RAIL OF A RING SPINNING FRAME

Title (de)
SPINDELBANK EINER RINGSPINNMASCHINE

Title (fr)
BANC À BROCHES D'UN MÉTIER À FILER À ANNEAUX

Publication
EP 3483314 A1 20190515 (DE)

Application
EP 18202191 A 20181024

Priority
CH 13582017 A 20171110

Abstract (en)
[origin: CN109763216A] The invention discloses a spindle rail (9) of a ring spinning machine (1), and the spindle rail (9) is arranged on two machine sides corresponding to a longitudinal orientation (x) of the ring spinning machine (1), wherein the spindle rail (9) is divided into sections (91, 92, 93); and is partly provided with lateral supports (17, 17.1), which connect the spindle rail at both sides of the machine. The spindle rail is characterized in that at one side of the machine, the ends of adjacent sections (91, 92, 93) of the spindle rail (9) are connected to each other at the lateral support (17.1) in such a way that compensation for thermal longitudinal extension of the sections (91, 92, 93) is present.

Abstract (de)
Es ist eine Spindelbank (9) einer Ringspinnmaschine (1) offenbart, wobei die Spindelbank (9) an zwei Maschinenseiten entsprechend einer Längsausrichtung (x) der Ringspinnmaschine (1) angeordnet ist; wobei die Spindelbank (9) in Abschnitte (9 1 , 9 2 , 9 3) unterteilt ist; und abschnittsweise Querverstrebungen (17, 17.1) aufweist, die die Spindelbank beider Maschinenseiten verbinden. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass auf einer Maschinenseite die Enden benachbarter Abschnitte (9 1 , 9 2 , 9 3) der Spindelbank (9) an einer Querverstrebung (17.1) derart miteinander verbunden sind, dass ein Ausgleich für thermische Längsausdehnung der Abschnitte (9 1 , 9 2 , 9 3) vorhanden ist.

IPC 8 full level
D01H 1/16 (2006.01); **D01H 7/10** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
D01H 1/14 (2013.01 - CH); **D01H 1/162** (2013.01 - EP); **D01H 7/10** (2013.01 - CH EP)

Citation (search report)

- [X] DE 1147153 B 19630411 - BREVETS AERO MECANIKES
- [AD] DE 1822444 U 19601124 - ALSACIENNE CONSTR MECA [FR]
- [AD] DE 102004041094 A1 20060330 - SAURER GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 19513214 A1 19961017 - CHEMNITZER SPINNEREIMASCHINEN [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3483314 A1 20190515; CH 714316 A1 20190515; CN 109763216 A 20190517

DOCDB simple family (application)
EP 18202191 A 20181024; CH 13582017 A 20171110; CN 201811331440 A 20181109