

Title (en)
Spinning preparatory machine comprising a drafting device

Title (de)
Spinnereivorbereitungsmaschine mit einem Streckwerk

Title (fr)
Machine de préparation de filature équipée d'un banc d'étirage

Publication
EP 2878718 A1 20150603 (DE)

Application
EP 14195650 A 20141201

Priority
DE 102013113314 A 20131202

Abstract (en)
[origin: CN104674391A] The present invention relates to a spinning preparation machine, in particular to a route. The spinning preparation machine comprises at least one drafting device (2) for drafting a fiber bundle (3), wherein the drafting device (2) includes a plurality of drafting rollers (4) rotatable about respective rotating shafts (6), and wherein the spinning preparation machine (1) comprises at least one draw-out unit (5) arranged behind the drafting device (7) in a transmission direction (T). The draw-out unit (5) includes at least one draw-out element (8) which is rotatably supported by the rotating shaft (6) and can rotate by a drive device (7). According to the present invention, the draw-out element (8) and/or the drive device (7) thereof have/has a rotating shaft (6), and the rotation shaft (6) is arranged to be inclined to at least one rotating shaft (6) of the drafting rollers (4).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Spinnereivorbereitungsmaschine, insbesondere eine Strecke, mit wenigstens einem Streckwerk (2) zum Verstrecken eines Faserverbands (3), wobei das Streckwerk (2) mehrere, jeweils um eine Drehachse (6) drehbare, Streckwerkswalzen (4) umfasst, und wobei die Spinnereivorbereitungsmaschine (1) zumindest eine dem Streckwerk (2) in der genannten Transportrichtung (T) nachgeordnete Abzugseinrichtung (5) mit wenigstens einem um eine Drehachse (6) drehbar gelagerten und mit Hilfe eines Antriebs (7) in eine Drehbewegung versetzbaren Abzugselement (8) umfasst. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Abzugselement (8) und/oder dessen Antrieb (7) eine Drehachse (6) besitzt, die zumindest bezüglich einer Drehachse (6) wenigstens einer der Streckwerkswalzen (4) windschief ausgerichtet ist.

IPC 8 full level
D01G 15/64 (2006.01); **D01H 5/72** (2006.01); **D01H 13/04** (2006.01); **D01H 13/32** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
D01H 5/22 (2013.01 - CN); **D01H 5/42** (2013.01 - CN); **D01H 5/72** (2013.01 - EP); **D01H 13/04** (2013.01 - EP); **D01H 13/32** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] WO 2004092461 A1 20041028 - RIETER AG MASCHF [CH], et al
- [XY] DE 4103525 A1 19911010 - TRUETZSCHLER & CO [DE]
- [XY] DE 10356430 A1 20050623 - STAHLLECKER GMBH WILHELM [DE]
- [X] US 3657773 A 19720425 - WHITEHURST JOE R
- [X] DE 3610212 A1 19871008 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [X] EP 0248768 B1 19910109
- [Y] DE 102006012335 A1 20070920 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]

Cited by
CN112739860A; CN108588910A

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 2878718 A1 20150603; BR 102014029544 A2 20160524; CN 104674391 A 20150603; DE 102013113314 A1 20150603; IN 3401DE2014 A 20150821; TW 201536973 A 20151001

DOCDB simple family (application)
EP 14195650 A 20141201; BR 102014029544 A 20141126; CN 201410701393 A 20141128; DE 102013113314 A 20131202; IN 3401DE2014 A 20141124; TW 103141802 A 20141202