

Title (en)
METHOD FOR OPERATING A DRAW FRAME AND A DRAW FRAME FOR DRAWING A SLIVER

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STRECKE SOWIE EINE STRECKE ZUM VERZIEHEN EINES FASERBANDES

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BANC D'ÉTIRAGE AINSI QUE BANC D'ÉTIRAGE DESTINÉ À L'ÉTIRAGE D'UN RUBAN DE FIBRE

Publication
EP 3336228 A1 20180620 (DE)

Application
EP 17205448 A 20171205

Priority
DE 102016124686 A 20161216

Abstract (en)
[origin: CN108203851A] The invention relates to a method for operating a draw frame (1), in particular for starting and/or stopping a draw frame (1), for example, for replacing a barrel and/or for penetrating a sliver into a sliver channel later. The method guides a sliver (2) to pass through drafting device rollers (4, 5, 6) of a drafting device (3); the drafting device draws the sliver (2). The method makes a thin section (7) generated in the sliver (2) so that the sliver (2) can be separated at the thin section (7). According to the invention, the thin section (7) of the sliver (2) is generated in a stop phase and/or start phase of the draw frame (1). The invention also provides a draw frame used for drawing a sliver (2). The draw frame comprises a controller which is used for at least controlling the drafting device rollers (4, 5, 6) of the drafting device (3). The controller can be arranged for implementing the method.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Strecke (1), insbesondere zum Starten und/oder Anhalten der Strecke (1), beispielsweise für einen Kantenwechsel und/oder zum späteren Einfädeln eines Faserbandes (2) in einen Bandkanal, bei dem ein Faserband (2) zwischen Streckwerkswalzen (4, 5, 6) eines Streckwerks (3) hindurch geleitet wird, welche das Faserband (2) verziehen, und bei dem im Faserband (2) eine Dünnstelle (7) erzeugt wird, um an der Dünnstelle (7) das Faserband (2) trennen zu können. Erfindungsgemäß wird während einer Haltephase und/oder einer Startphase der Strecke (1) die Dünnstelle (7) im Faserband (2) erzeugt. Ferner umfasst die Erfindung eine Strecke zum Verziehen eines Faserbandes (2) mit einer Steuerung, mittels der zumindest Streckwerkswalzen (4, 5, 6) eines Streckwerks (3) gesteuert werden können. Erfindungsgemäß ist die Steuerung derart konfiguriert, dass sie das Verfahren durchführen kann.

IPC 8 full level
B65H 67/04 (2006.01); **D01G 15/10** (2006.01); **D01H 5/32** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
B65H 54/76 (2013.01 - CN); **B65H 67/02** (2013.01 - CN); **B65H 67/0434** (2013.01 - EP); **D01G 15/10** (2013.01 - EP); **D01H 1/22** (2013.01 - CN); **D01H 5/22** (2013.01 - CN); **D01H 5/32** (2013.01 - EP); **B65H 2701/311** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] DE 102004017441 A1 20051027 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
• [X] DE 4123205 A1 19930114 - GROSSENHAINER TEXTILMASCHINEN [DE]
• [X] EP 0681982 A1 19951115 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
• [ID] DE 19548232 A1 19960912 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
• [I] DE 102005001995 A1 20060720 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
• [I] WO 2007143866 A1 20071221 - RIETER AG MASCHF [CH], et al
• [I] DE 102015105732 A1 20161020 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [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 3336228 A1 20180620; **EP 3336228 B1 20220126**; CN 108203851 A 20180626; CN 108203851 B 20220705;
DE 102016124686 A1 20180621

DOCDB simple family (application)
EP 17205448 A 20171205; CN 201711094808 A 20171106; DE 102016124686 A 20161216