

Title (en)
DRAFTING UNIT OF A TEXTILE MACHINE WITH A COMPRESSOR UNIT

Title (de)
STRECKWERK EINER TEXTILMASCHINE MIT EINER VERDICHTEREINHEIT

Title (fr)
BANC D'ETIRAGE D'UNE MACHINE TEXTILE AVEC UN COMPRESSEUR

Publication
EP 3124660 A1 20170201 (DE)

Application
EP 16181583 A 20160728

Priority
DE 102015112662 A 20150731

Abstract (en)
[origin: CN106400219A] The invention relates to a compressor unit for a drafting machine (2) of a textile machine, comprising at least one guide (4a, 5a, 4b, 5b) and a support (3), wherein the at least one guide (4a, 5a, 4b, 5b) (6a, 7a, 6b, 7b) which rests against a drafting roller (8) during operation of the drafting unit (2), the holding device (3) wherein a compaction area (9a, 10a, 9b, 10b) is arranged in and / or on the at least one guide (4a, 5a, 4b, 5b), in particular in and / or on the bearing surface (6a, 7a, 6b, 7b) (11a, 11b) guided by the compression region (9a, 10a, 9b, 10b), and having a receiving element (12) which has a connection (13) with the support (3), and wherein the compressor unit (1) can be accommodated in the drafting unit (2) by means of the receiving element (12). According to the invention, the guide (4a, 5a, 4b, 5b) and / or the holder (3) and / or the receiving element (12) or the complete compressor unit (1) are displaceable in the axial direction of the drafting roller (8). In addition, the compressor unit (1) has an alignment area (28) in order to be able to align the compressor unit (1) on a traverse device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verdichtereinheit für ein Streckwerk (2) einer Textilmachine mit zumindest einer Führung (4a, 5a, 4b, 5b) und mit einer Halterung (3), wobei die zumindest eine Führung (4a, 5a, 4b, 5b) an der Halterung (3) angeordnet ist, die zumindest eine Führung (4a, 5a, 4b, 5b) eine Anlagefläche (6a, 7a, 6b, 7b) aufweist, die bei einem Betrieb des Streckwerks (2) an einer Streckwerkswalze (8) anliegt, wobei in und/oder an der zumindest einen Führung (4a, 5a, 4b, 5b), insbesondere in und/oder an der Anlagefläche (6a, 7a, 6b, 7b), ein Verdichtungsbereich (9a, 10a, 9b, 10b) angeordnet ist, so dass ein durch den Verdichtungsbereich (9a, 10a, 9b, 10b) geführter Faserverband (11a, 11b) verdichtet wird, und mit einem Aufnahmeelement (12), das mit der Halterung (3) eine Verbindung (13) aufweist, und wobei mittels dem Aufnahmeelement (12) die Verdichtereinheit (1) in dem Streckwerk (2) aufgenommen werden kann. Erfindungsgemäß sind die Führung (4a, 5a, 4b, 5b) und/oder die Halterung (3) und/oder das Aufnahmeelement (12) zueinander oder die komplette Verdichtereinheit (1) in axialer Richtung der Streckwerkswalze (8) verschiebbar. Außerdem weist die Verdichtereinheit (1) einen Ausrichtbereich (28) auf, um die Verdichtereinheit (1) an einer Changiereinrichtung ausrichten zu können.

IPC 8 full level
D01H 5/72 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
D01H 5/26 (2013.01 - CN); **D01H 5/72** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)
EP 1953275 B1 20090819 - RIETER AG MASCHF [CH]

Citation (search report)
• [X] EP 2199439 A2 20100623 - SPINDELFABRIK SUESSEN GMBH [DE]
• [X] DE 102006041770 A1 20080306 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [X] DE 19756394 A1 19990121 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
• [A] DE 102009049898 A1 20110421 - STAHLLECKER GMBH WILHELM [DE]

Cited by
DE102018126635A1; EP3666942A1; EP3489400A1; EP3521488A1; EP3656899A1; DE102018129210A1; WO2023247032A1

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 3124660 A1 20170201; **EP 3124660 B1 20200506**; BR 102016017758 A2 20170207; CN 106400219 A 20170215; CN 106400219 B 20201218; DE 102015112662 A1 20170202

DOCDB simple family (application)
EP 16181583 A 20160728; BR 102016017758 A 20160729; CN 201610622126 A 20160801; DE 102015112662 A 20150731