

Title (en)  
CONDENSING UNIT FOR A DRAFTING DEVICE OF A TEXTILE MACHINE

Title (de)  
VERDICHTEREINHEIT FÜR EIN STRECKWERK EINER TEXTILMASCHINE

Title (fr)  
UNITÉ DE COMPRESSEUR POUR UN BANC D'ÉTIRAGE D'UNE MACHINE TEXTILE

Publication  
**EP 3741888 A1 20201125 (DE)**

Application  
**EP 20175149 A 20200518**

Priority  
DE 102019113676 A 20190522

Abstract (en)  
[origin: CN111979618A] The invention relates to a compressor unit for a drafting device of a textile machine for compressing a drawn fiber assembly (6). The compressor unit (1) has at least one fiber assembly guide (3, 4), the fiber assembly guide (3, 4) has a guide surface (11a, 11b; 13a, 13b) for the fiber assembly (6), the fiber assembly (6) can extend in the longitudinal direction of the guide surface, a bearing surface (15, 16) arranged on the guide surface (11a, 11b; 13a, 13b) is adapted to support the compressor unit (1) on a drafting device roller (2), and the bearing surface (15, 16) of the fiber assembly guide (3, 4) is made of plastic. The compressor unit is characterized in that the fiber assembly guide (3, 4) has a wear edge (21) on the bearing surface (15, 16) thereof along the guide surface (11a, 11b, 13a, 13b).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Verdichtereinheit für ein Streckwerk einer Textilmaschine, zum Verdichten eines fertig verzogenen Faserverbandes (6), wobei die Verdichtereinheit (1) zumindest eine Faserverbandführung (3, 4) aufweist, und die Faserverbandführung (3, 4) eine Führungsfläche (11a, 11b; 13a, 13b) für den Faserverband (6) aufweist, in deren Längsrichtung der Faserverband (6) verlaufen kann, und eine an der Führungsfläche (11a, 11b; 13a, 13b) angeordnete Auflagefläche (15, 16) für die Auflage der Verdichtereinheit (1) auf einer Streckwerkswalze (2) vorgesehen ist, wobei die Auflagefläche (15, 16) der Faserverbandführung (3, 4) aus einem Kunststoff hergestellt ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Faserverbandführung (3, 4) an deren Auflagefläche (15, 16) entlang der Führungsfläche (11a, 11b; 13a, 13b) einen Verschleißrand (21) aufweist.

IPC 8 full level  
**D01H 5/72** (2006.01)

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

Citation (applicant)  
• EP 2314743 A1 20110427 - SPINDELFABRIK SUESSEN GMBH [DE]  
• EP 3073000 A1 20160928 - RIETER AG MASCHF [CH]  
• DE 102012025176 A1 20140626 - ROTORCRAFT AG [CH]

Citation (search report)  
• [XAYI] DE 102015002206 A1 20160825 - ROTORCRAFT AG [CH]  
• [YD] EP 3073000 A1 20160928 - RIETER AG MASCHF [CH]  
• [A] DE 10356913 A1 20050707 - STAHLCKER GMBH WILHELM [DE]  
• [AD] EP 2314743 A1 20110427 - SPINDELFABRIK SUESSEN GMBH [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 3741888 A1 20201125; EP 3741888 B1 20221214**; CN 111979618 A 20201124; CN 111979618 B 20230411;  
DE 102019113676 A1 20201126

DOCDB simple family (application)  
**EP 20175149 A 20200518**; CN 202010430845 A 20200520; DE 102019113676 A 20190522