

Title (en)
FIBRE-CONDENSING GUIDE

Title (de)
VERDICHTEREINHEIT

Title (fr)
GUIDE CONDENSEUR DE FIBRES

Publication
EP 3073001 A1 20160928 (DE)

Application
EP 16160896 A 20160317

Priority
DE 102015104808 A 20150327

Abstract (en)
[origin: CN106012127A] A compressor unit (1) for a drafting machine of a textile machine, has at least one compression channel for a completely warped fiber composite (6). The compressor unit (1) has a holder (8) and at least two wear-resistant components (3, 4), which are connected to the holder (8). The wear-resistant components (3, 4) are arranged on the holder (8) in such a way that they are arranged in the circumferential direction of the drafting roller (2) in the circumferential direction of the stretcher roller (2). (3) has at least one guide surface for the fiber composite (6) and the second wear-resistant component (4) has a compression channel (13) for the fiber composite (6). The first wear-resistant component (3) is a wear-resistant pin (12) which can press the fiber dressing (6) from above onto the drafting roller (2) but does not make contact with the drafting roller (2).

Abstract (de)
Eine Verdichtereinheit (1) für ein Streckwerk einer Textilmaschine, weist wenigstens einem Verdichtungskanal für einen fertig verzogenen Faserverband (6) auf. Die Verdichtereinheit (1) hat einen Halter (8) und wenigstens zwei verschleißfeste Bauteile (4), die mit dem Halter (8) verbunden sind, und die wenigstens zwei verschleißfesten Bauteile (4', 4'') weisen jeweils wenigstens eine Auflagefläche (15) für eine Streckwerkswalze (2) und einen Verdichtungskanal (13) für den Faserverband (6) auf, wobei die verschleißfesten Bauteile (4', 4'') so an dem Halter (8) angeordnet sind, dass sie in axialer Richtung der Streckwerkswalze (2) voneinander beabstandet sind. Der Halter (8) weist zumindest eine Aufnahme (14) für eines der verschleißfesten Bauteile (4') auf, in welcher das verschleißfeste Bauteile (4') an dem Halter eingeklebt ist und die Aufnahme (14) ist eine, insbesondere in radialer Richtung zur Streckwerkswalze (2), offene Tasche (14').

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]

Citation (search report)
• [IY] DE 102006041770 A1 20080306 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [YD] 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 3073000 A1 20160928; EP 3073000 B1 20190515; BR 102016006632 A2 20160927; BR 102016006632 A8 20210908; BR 102016006642 A2 20161025; BR 102016006642 A8 20210908; CN 106012127 A 20161012; CN 106012127 B 20200103; CN 106012128 A 20161012; CN 106012128 B 20200623; DE 102015104808 A1 20160929; EP 3073001 A1 20160928; EP 3073001 B1 20190515; TR 201909708 T4 20190722; TR 201909711 T4 20190722

DOCDB simple family (application)
EP 16160893 A 20160317; BR 102016006632 A 20160324; BR 102016006642 A 20160324; CN 201610176651 A 20160325; CN 201610176920 A 20160325; DE 102015104808 A 20150327; EP 16160896 A 20160317; TR 201909708 T 20160317; TR 201909711 T 20160317