

Title (en)
DEVICEAND METHOD FOR DRYING A FIBRE GROUP

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER FADENSCHAR

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCEDE DE SECHAGE D'UNE NAPPE DE FILS

Publication
EP 3118553 A1 20170118 (DE)

Application
EP 15176758 A 20150715

Priority
EP 15176758 A 20150715

Abstract (en)
[origin: CN106352684A] The invention relates to a device and a method for drying a yarn sheet. The device (1) used for drying the yarn sheet (2) is provided with an inlet, an outlet, and at least two drying cylinders disposed between the inlet and the outlet. The fiber group path between the inlet and the outlet on the peripheral parts of the drying cylinders is disposed around the drying cylinders. The load of the yarns is kept small during the drying process. Every drying cylinder is provided with an own rotation driving mechanism and a control mechanism used to trigger the rotation driving mechanism independently.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung (1) zum Trocknen einer Fadenschar (2) angegeben mit einem Eingang, einem Ausgang und mindestens zwei Trockenzylindern zwischen dem Eingang und dem Ausgang, wobei ein Fadenscharpfad zwischen dem Eingang und dem Ausgang die Trockenzylinder auf einem Teil ihres Umfangs umschlingt. Man möchte die Belastung der Fäden beim Trocknen klein halten. Hierzu ist vorgesehen, dass jeder Trockenzylinder einen eigenen Rotationsantrieb aufweist und eine Steuereinrichtung vorgesehen ist, die die Rotationsantriebe einzeln ansteuert.

IPC 8 full level
F26B 13/18 (2006.01); **F26B 13/00** (2006.01); **F26B 13/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
F26B 13/001 (2013.01 - EP); **F26B 13/145** (2013.01 - EP); **F26B 13/18** (2013.01 - EP); **F26B 13/183** (2013.01 - CN)

Citation (search report)
• [XY] DE 19956752 A1 20000921 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
• [YA] DE 1729422 A1 19720323 - KRUECKELS MASCHF ZELL J
• [A] EP 0437755 A1 19910724 - SUCKER & FRANZ MUELLER GMBH [DE]
• [A] DE 10100330 A1 20020718 - SUCKER MUELLER HACOBA GMBH [DE]
• [A] DE 102011005101 A1 20120906 - MAYER TEXTILMASCHF [DE], et al

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 3118553 A1 20170118; **EP 3118553 B1 20210505**; CN 106352684 A 20170125; CN 106352684 B 20201103; ES 2876185 T3 20211112

DOCDB simple family (application)
EP 15176758 A 20150715; CN 201610025418 A 20160115; ES 15176758 T 20150715