

Title (en)  
ROLLER CARD AND METHOD FOR FIXING AT LEAST ONE FIBRE WEB

Title (de)  
KREMPELANLAGE UND VERFAHREN ZUR VERFESTIGUNG MINDESTENS EINES FASERFLORS

Title (fr)  
INSTALLATION DE CARDE ET PROCEDE DE RENFORCEMENT D'UN VOILE DE CARDE

Publication  
**EP 3061855 A1 20160831 (DE)**

Application  
**EP 15003548 A 20151214**

Priority  
DE 102015102810 A 20150227

Abstract (en)  
[origin: CN105926086A] The invention relates to a combing device with an inlet side (1a), and the loose fibre can be transported to the inlet side by a feeder. The fibre performs opening to be single fibre by a roller system and performs aligning, and is used as at least one fibre net (20) to send out for further process by means of an outlet side (1b) having at least one discharge unit. The device is characterized in that the combing device (1) includes a mechanism used for fixing at least one fibre net (20) with hydraulic power. Moreover, the invention relates to a method for fixing at least one fibre web used for the combing device.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Krempelanlage mit einer Einlaufseite (1a), in die Faserflocken mittels eines Speisers zugeführt, über ein System von Walzen bis zur Einzelfaser aufgelöst und ausgerichtet werden, und über eine Auslaufseite (1 b) mit mindestens einem Abzugsaggregat als mindestens ein Faserflor (20) zur weiteren Verarbeitung abtransportiert wird. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Krempelanlage (1) Mittel zum hydrodynamischen Verfestigen des mindestens einen Faserflors (20) aufweist. Weiterhin weist die Erfindung ein Verfahren zum Verfestigen mindestens eines Faserflors in einer Krempelanlage auf.

IPC 8 full level  
**D01G 15/00** (2006.01); **D04H 1/492** (2012.01); **D04H 1/70** (2012.01); **D04H 18/04** (2012.01)

CPC (source: CN EP)  
**D01G 15/00** (2013.01 - EP); **D01G 15/10** (2013.01 - CN); **D01G 15/12** (2013.01 - CN); **D04H 1/492** (2013.01 - EP); **D04H 1/70** (2013.01 - EP); **D04H 18/04** (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)

- [X] US 2002033222 A1 20020321 - ANDEREGG PETER [CH], et al
- [X] FR 2881758 A1 20060811 - RIETER PERFOJET SA [FR]
- [A] BE 757356 A 19710316 - LAMBERT LEOPOLD
- [A] WO 0163032 A1 20010830 - FLEISSNER MASCHF GMBH CO [DE], et al

Cited by  
CN113550035A; EP3830328A4; EP4043624A1; WO2024105099A1

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 3061855 A1 20160831; EP 3061855 B1 20190227**; CN 105926086 A 20160907; CN 105926086 B 20190111;  
DE 102015102810 A1 20160901

DOCDB simple family (application)  
**EP 15003548 A 20151214**; CN 201610028521 A 20160115; DE 102015102810 A 20150227