

Title (en)

Device and method for changing a fabric of a paper machine

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Wechseln einer Bespannung einer Papiermaschine

Title (fr)

Dispositif et procédé de changement de toile d'une machine a papier

Publication

**EP 2063023 A2 20090527 (DE)**

Application

**EP 08169104 A 20081114**

Priority

DE 102007047859 A 20071126

Abstract (en)

The device has a pressure applying unit (312.1) for applying laminar pressure on a fabric (316). Another pressure applying unit lies opposite to the unit (312.1) and applies laminar counter pressure on the fabric. Two frame halves (310.1, 310.2) are compressed on each other by the applied pressures. A frame opening is provided for exchanging fabric i.e. felt. A processing unit is provided in a horizontal direction of the applying units. The former applying unit has a cylinder (300.1) e.g. hydraulic cylinder, supported over a supporting unit e.g. guide plate, at one of the frame halves. Independent claims are also included for the following: (1) a paper machine (2) a method for exchanging fabric in a press section and a wire section of a paper machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Wechseln einer Bespannung einer Papiermaschine, wobei die Papiermaschine eine Stuhlung mit wenigstens einer ersten und einer zweiten Stuhlungshälfte (310.1, 310.2) aufweist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Vorrichtung wenigstens eine erste Einrichtung (312.1) zum Aufbringen eines flächigen Druckes auf die Bespannung (316) umfasst sowie eine der ersten Einrichtung (312.1) gegenüberliegende zweite Einrichtung zum Aufbringen eines flächigen Gegendruckes auf die Bespannung (316), und durch Aufbringen des flächigen Druckes die erste und zweite Stuhlungshälfte (310.1, 310.2) auseinander gedrückt wird und eine Stuhlungsöffnung zum Bespannungswechsel zur Verfügung gestellt wird und wenigstens Mittel zum Verfahren im wesentlichen in horizontaler Richtung der ersten und/oder der zweiten Einrichtung vorgesehen sind.

IPC 8 full level

**D21F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21F 7/001** (2013.01)

Citation (applicant)

- FI 103421 B 19990630 - VALMET CORP [FI]
- WO 2006106178 A1 20061012 - METSO PAPER INC [FI], et al
- WO 2006106178 A1 20061012 - METSO PAPER INC [FI], et al

Cited by

DE102016201895A1; DE102016211360A1; WO2017220243A1; CN102597368A; DE102015211300A1; AT12472U1; CN108884636A; CN103774484A; US8574401B2; DE102016211359A1; WO2011056113A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2063023 A2 20090527; EP 2063023 A3 20090701**; DE 102007047859 A1 20090528

DOCDB simple family (application)

**EP 08169104 A 20081114**; DE 102007047859 A 20071126