

Title (en)

Device for maintaining the creping of textile fibres or threads during subsequent fixing treatment

Title (de)

Vorrichtung zur Aufrechterhaltung der Kräuselung von Textilfasern oder Fäden während der späteren Fixierbehandlung

Title (fr)

Dispositif de maintien du frisage de fibres textiles ou de fils lors du traitement de fixage ultérieur

Publication

EP 2055816 A1 20090506 (FR)

Application

EP 08305706 A 20081021

Priority

FR 0758688 A 20071030

Abstract (en)

The device has a thread or textile fiber roving (3) supplied between perforated conveyor belts (2), where the roving is provided from a curling machine (1). The roving traverses a fixing oven for being accomplished on a thread recapturing section. A pressure continuity maintaining unit (6) maintains the continuity of pressure on the roving at an output of the machine, and cooperates with the conveyor belts during fixing operations of the fiber or thread. The maintaining unit is formed under the form of a pair of rails (6') arranged between the conveyor belts.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de maintien du frisage de fibres textiles ou de fils lors du traitement de fixage ultérieur, disposé dans une ligne de traitement de fils par frisage et fixage comportant une machine à friser (1), ce dispositif étant relié à la sortie de la machine à friser (1) et comportant deux bandes transporteuses perforées (2), entre lesquelles est alimenté le boudin de fils ou de fibres textiles (3) provenant de la machine à friser (1) et qui traversent un four de fixage ou autre machine de fixage pour aboutir sur une plage de reprise de fils. Dispositif caractérisé en ce qu'il est pourvu d'un moyen (6) de maintien de la continuité de la pression sur le boudin de fils ou de fibres textiles (3) en sortie de la machine à friser (1) et pendant toute l'opération de fixage, ce moyen coopérant avec les bandes transporteuses perforées (2). L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine de l'industrie textile, en particulier du traitement de fils, notamment de la texturation par frisage.

IPC 8 full level

D02G 1/12 (2006.01); **D02J 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D02G 1/12 (2013.01 - EP US); **D02J 13/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 1192453 A 19591027 - BANCROFT & SONS CO J
- FR 2681342 A1 19930319 - SUPERBA SA [FR]
- US 4571765 A 19860225 - OKADA TOKIO [JP], et al
- US 3354511 A 19671128 - ALEXANDER ROSS DONALD

Citation (search report)

- [X] US 4571765 A 19860225 - OKADA TOKIO [JP], et al
- [X] US 3354511 A 19671128 - ALEXANDER ROSS DONALD

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 2055816 A1 20090506; EP 2055816 B1 20131127; BR PI0804576 A2 20111011; CA 2643676 A1 20090430; CN 101424020 A 20090506; CN 101424020 B 20130213; FR 2922900 A1 20090501; FR 2922900 B1 20091211; JP 2009108467 A 20090521; US 2009106958 A1 20090430; US 8096029 B2 20120117

DOCDB simple family (application)

EP 08305706 A 20081021; BR PI0804576 A 20081020; CA 2643676 A 20081027; CN 200810173615 A 20081030; FR 0758688 A 20071030; JP 2008273881 A 20081024; US 29038108 A 20081030