

Title (en)
DRYING FABRIC, DRYER SECTION OF A PAPER MACHINE EQUIPPED WITH SAME AND USE OF THE DRYING FABRIC IN THIS DRYER SECTION

Title (de)
TROCKENSIEB, MIT EINEM SOLCHEN AUSGESTATTETE TROCKENPARTIE EINER PAPIERMASCHINE SOWIE VERWENDUNG DES TROCKENSIEBS IN DIESER TROCKENPARTIE

Title (fr)
TOILE DE SÉCHERIE, PARTIE SÈCHE D'UNE MACHINE À PAPIER POURVUE D'UNE TELLE TOILE AINSI QU'UTILISATION DE LA TOILE DANS LADITE PARTIE SÈCHE

Publication
EP 3366835 A1 20180829 (DE)

Application
EP 17209274 A 20171221

Priority
DE 202017100990 U 20170222

Abstract (en)
[origin: CN108457118A] The invention relates to a dryer screen, a dryer section, and use of the dryer screen in the dryer section. The dryer screen is suitable for use in a dryer section of a paper machine with a determined paper side for abutting the paper web and a machine side facing away from the paper side, wherein the dryer screen is provided with a fabric formed by longitudinal yarns (2-7) and transverse yarns (10-21) or is formed by the fabric; the fabric includes at least two stacked layers of transverse yarns; the longitudinal yarns are bundled with the transverse yarns by means of the float stitches at the paper side and the machine side; and the float stitches are staggered at the paper side and the machine side, and the fabric has only longitudinal yarn float stitches at the paper side and the machine side, and the longitudinal yarn float stitches are respectively overlapped with at least two adjacent transverse yarns, and all the longitudinal yarn float stitches are overlapped with the same number of transverse yarns.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Trockensieb, geeignet zur Verwendung in der Trockenpartie einer Papiermaschine, mit einer für die Auflage einer Papierbahn bestimmten Papierseite und einer von der Papierseite abgewandten Maschinenseite, wobei das Trockensieb ein Gewebe aus Längs- (2-7) und Querräden (10-21), welches mindestens zwei übereinanderliegende Querradenlagen umfasst, hat oder daraus besteht, wobei die Längsfäden die Querräden in papier- und maschinenseitigen Flottierungen, die sich an der Papier- und der Maschinenseite abwechseln, einbinden, und das Gewebe sowohl an der Papier- als auch an der Maschinenseite ausschließlich Längsfaden-Flottierungen aufweist, die jeweils mindestens zwei benachbarte Querräden übergreifen, und alle Längsfaden-Flottierungen die gleiche Anzahl von Querräden übergreifen.

IPC 8 full level
D21F 1/00 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
D03D 1/00 (2013.01 - CN); **D21F 1/0036** (2013.01 - EP); **D21F 1/105** (2013.01 - CN); **D21F 5/00** (2013.01 - CN); **D21F 7/083** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [XY] US 4438788 A 19840327 - HARWOOD WILLIAM J [US]
- [X] DE 2263476 A1 19740307 - NORDISKA MASKINFILT AB
- [YD] DE 202015103812 U1 20150812 - HEIMBACH GMBH & CO KG [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)
DE 202017100990 U1 20170411; CN 108457118 A 20180828; CN 108457118 B 20200724; EP 3366835 A1 20180829; EP 3366835 B1 20190213; ES 2719687 T3 20190712; PT 3366835 T 20190321

DOCDB simple family (application)
DE 202017100990 U 20170222; CN 201810041453 A 20180116; EP 17209274 A 20171221; ES 17209274 T 20171221; PT 17209274 T 20171221