

Title (en)
FABRIC FOR A PAPER MACHINE

Title (de)
PAPIERMASCHINENBESPANNUNG

Title (fr)
HABILLAGE POUR UNE MACHINE A PAPIER

Publication
EP 1985749 A2 20081029 (DE)

Application
EP 08154772 A 20080418

Priority
DE 102007020071 A 20070428

Abstract (en)
The forming web has each bonding segment of each pair with lower long fibers forming at least one bonding segment so that the respective bonding fiber of the pair running on the outside of the lower material layer crosses two or more directly successive lower longitudinal fibers.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Papiermaschinensieb, insbesondere Formiersieb, mit einer oberen und mit einer unteren Gewebelage und mit Binfäden zum Verbinden der beiden Gewebelagen. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass innerhalb des unteren Rappports - jeder Binfaden jedes Paares mit unteren Längsfäden zumindest ein Bindesegment ausbildet und jedes Bindesegment dadurch gebildet ist, dass der jeweilige Binfaden des Paares auf der Außenseite der unteren Gewebelage laufend zwei oder mehr unmittelbar aufeinander folgende untere Längsfäden kreuzt und - die Bindesegmente jedes Binfadenpaars relativ zu den diese flankierenden unteren Querfäden angeordnet sind, dass i) die beiden flankierenden unteren Querfäden auf der Außenseite der unteren Gewebelage laufend zumindest dieselben unteren Längsfäden kreuzen, die zusammen mit den Binfäden des Paares die Bindesegmente bilden, ii) der eine der beiden flankierenden unteren Querfäden jeweils eine Kröpfung mit dem unteren Längsfaden bildet, der dem entsprechenden Bindesegment unmittelbar vorangeht und iii) der andere der beiden flankierenden unteren Querfäden jeweils eine Kröpfung mit dem unteren Längsfaden bildet, der dem entsprechenden Bindesegment unmittelbar nachfolgt.

IPC 8 full level
D21F 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21F 1/0045 (2013.01 - EP US)

Cited by
WO2009089930A1; WO2013120656A1; WO2010049304A1

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 1985749 A2 20081029; EP 1985749 A3 20090325; EP 1985749 B1 20110817; AT E520819 T1 20110915; DE 102007020071 A1 20081030; ES 2371973 T3 20120112; US 2008264511 A1 20081030; US 7637291 B2 20091229

DOCDB simple family (application)
EP 08154772 A 20080418; AT 08154772 T 20080418; DE 102007020071 A 20070428; ES 08154772 T 20080418; US 11063208 A 20080428