

Title (en)
METHOD AND MACHINE FOR MANUFACTURING A SHEET OF FIBROUS MATERIAL

Title (de)
MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN

Title (fr)
MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE

Publication
EP 3835482 A1 20210616 (DE)

Application
EP 20201445 A 20201013

Priority
DE 102019134177 A 20191212

Abstract (en)
[origin: CN112982007A] The invention relates to a paper machine (1) suitable for producing paper-bag paper webs (2) and low-strength paper webs (2.1), comprising a forming zone (3) for forming and dewatering the paper webs (2, 2.1), a press zone (4) and a drying section (5) having a pre-drying section (5.1) and a post-drying section (5.2) for further dewatering the paper webs (2, 2.1), and a paper winding device (9), a compression device (10) for compressing the paper webs (2, 2.1) is arranged behind the pre-drying section (5.1). According to the invention, a gluing device (11) is additionally arranged behind the pre-drying section (5.1).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Papiermaschine (1) geeignet zur Herstellung einer Sackkraftpapierbahn (2) und einer festigkeitsarmen Papierbahn (2.1), umfassend eine Formiersektion (3) zum Formieren und Entwässern der Papierbahn (2, 2.1), eine Pressensektion (4) und eine Trockenpartie (5) mit einer Vortrockenpartie (5.1) und einer Nachtrockenpartie (5.2), zum weiteren Entwässern der Papierbahn (2, 2.1), sowie einer Aufrollung (9), wobei nach der Vortrockenpartie (5.1) eine Staucheinrichtung (10) zum Stauchen der Papierbahn (2, 2.1) angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen dass nach der Vortrockenpartie (5.1) zusätzlich eine Leimungseinrichtung (11) angeordnet ist.

IPC 8 full level
D21F 9/00 (2006.01); **D21F 11/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU)
B05C 1/04 (2013.01 - RU); **B31F 1/12** (2013.01 - RU); **D21F 1/02** (2013.01 - CN); **D21F 3/00** (2013.01 - CN); **D21F 5/00** (2013.01 - CN); **D21F 7/00** (2013.01 - CN); **D21F 9/00** (2013.01 - EP); **D21F 11/00** (2013.01 - EP RU)

Citation (applicant)
WO 2016083170 A1 20160602 - VOITH PATENT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 3023543 A1 20160525 - JUJO PAPER CO LTD [JP]
• [A] EP 1911877 A2 20080416 - VOITH PATENT GMBH [DE]

Cited by
EP4187013A1; WO2023222430A1

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 3835482 A1 20210616; **EP 3835482 B1 20220713**; CN 112982007 A 20210618; CN 112982007 B 20240405;
DE 102019134177 A1 20210617; RU 2752200 C1 20210723

DOCDB simple family (application)
EP 20201445 A 20201013; CN 202011414153 A 20201203; DE 102019134177 A 20191212; RU 2020139811 A 20201204