

Title (en)
METHOD AND PAPER MACHINE FOR PRODUCING A BAG-TYPE KRAFT PAPER WEB WITH IMPROVED COMPRESSION DURING FURTHER TRANSPORT

Title (de)
VERFAHREN UND PAPIERMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON EINER SACKKRAFTPAPIERBAHN MIT VERBESSERTER STAUCHUNG BEIM WEITERTRANSPORT

Title (fr)
PROCÉDÉ ET MACHINE À PAPIER POUR LA FABRICATION D'UNE BANDE DE PAPIER KRAFT À SAC AVEC COMPRESSION AMÉLIORÉE PENDANT LE TRANSPORT ULTÉRIEUR

Publication
EP 4234808 A1 20230830 (DE)

Application
EP 23153066 A 20230124

Priority
DE 102022104414 A 20220224

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Papiermaschine (1) geeignet zur Herstellung einer Sackkraftpapierbahn (2), umfassend eine Formiersektion zum Formieren und Entwässern der Sackkraftpapierbahn (2), eine Pressensektion und eine Trockenpartie (5) mit einer Vortrockenpartie und einer Nachtrockenpartie (5.2), zum weiteren Entwässern der Sackkraftpapierbahn (2), sowie einer Aufrollung, wobei nach der Vortrockenpartie und vor der Nachtrockenpartie (5.2) eine Staucheinrichtung (18) zum Stauchen der Sackkraftpapierbahn (2) und eine Umlenkwalze (17) vorgesehen wird, und wobei zwischen der Staucheinrichtung (18) und der Nachtrockenpartie (5.2) ein freier Zug mit einer Länge der Sackkraftpapierbahn (2) ausgebildet wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass im Bereich des freien Zuges der Sackkraftpapierbahn (2) eine Bahnstützvorrichtung (19) angeordnet wird, derart, dass die Länge des freien Zugs (Lv) verkürzt wird, vorzugsweise eine Zugspannung in der Sackkraftpapierbahn (2) reduziert werden kann.

IPC 8 full level
D21F 9/00 (2006.01); **D21F 11/00** (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 9/00 (2013.01); **D21F 11/00** (2013.01); **D21G 9/0063** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2016083170 A1 20160602 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- DE 1611758 A1 19720406 - CLUPAK INC

Citation (search report)

- [X] JP 2015017336 A 20150129 - JUJO PAPER CO LTD
- [YDA] WO 2016083170 A1 20160602 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- [Y] DE 29607077 U1 19960711 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- [Y] DE 102010031320 A1 20120119 - VOITH PATENT GMBH [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4234808 A1 20230830; DE 102022104414 A1 20230824

DOCDB simple family (application)
EP 23153066 A 20230124; DE 102022104414 A 20220224