

Title (en)

METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING A BAG-TYPE KRAFT PAPER WEB HAVING INCREASED ELONGATION PROPERTIES

Title (de)

VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON EINER SACKKRAFTPAPIERBAHN MIT ERHÖHTEN DEHNUNGSEIGENSCHAFTEN

Title (fr)

PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION D'UNE BANDE DE PAPIER KRAFT À SAC PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'ÉTIREMENT ACCRUES

Publication

**EP 4187013 A1 20230531 (DE)**

Application

**EP 22209387 A 20221124**

Priority

DE 102021131068 A 20211126

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Maschine (1) geeignet zur Herstellung einer Sackkraftpapierbahn (2) umfassend eine Formiersektion (3) zum Formieren und Entwässern der Sackkraftpapierbahn (2), eine Pressensektion (4) und eine Trockenpartie (5) mit einer Vortrockenpartie und einer Nachtrockenpartie (5.2), zum weiteren Entwässern der Papierbahn (2), sowie einer Aufrollung (9), wobei nach der Vortrockenpartie und vor der Nachtrockenpartie (5.2) eine Staucheinrichtung (10) zum Stauchen der Sackkraftpapierbahn (2) angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen dass nach der Vortrockenpartie und vor der Aufrollung (9) die Sackkraftpapierbahn (2) durch mindestens eine erste Schneidgruppe (20.1, 20.2) einen Schnitt in Maschinenrichtung (MD) erfährt und in mindestens zwei, in Querrichtung nebeneinander liegende Sackkraftpapierteilbahnen (2.1, 2.2, 2.3) geteilt wird und durch den Schnitt mindestens ein minimaler Dehnungswert in Querrichtung der mindestens zwei Sackkraftpapierteilbahnen (2.1, 2.2, 2.3) vor Erreichen der Aufrollung (9) größer ist als ein minimaler Dehnungswert der ungeteilten Sackkraftpapierbahn (2).

IPC 8 full level

**D21F 7/00** (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01); **D21F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21F 7/006** (2013.01); **D21F 9/00** (2013.01); **D21F 11/00** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2016083170 A1 20160602 - VOITH PATENT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 3835482 A1 20210616 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- [A] WO 0165005 A1 20010907 - METSO PAPER INC [FI], et al

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 4187013 A1 20230531**; **EP 4187013 B1 20240403**; **EP 4187013 C0 20240403**; DE 102021131068 A1 20230601

DOCDB simple family (application)

**EP 22209387 A 20221124**; DE 102021131068 A 20211126