

Title (en)

APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A FLUID JET NEEDLED FIBROUS WEB FROM AT LEAST ONE FIBROUS SUSPENSION

Title (de)

ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUIDSTRAHLVERNADELTEN FASERSTOFFBAHN AUS MINDESTENS EINER FASERSTOFFSUSPENSION

Title (fr)

INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE EN MATIÈRE FIBREUSE AIGUILLETÉE À JET DE FLUIDE À PARTIR D'AU MOINS UNE SUSPENSION DE MATIÈRE FIBREUSE

Publication

**EP 4086388 A1 20221109 (DE)**

Application

**EP 22170735 A 20220429**

Priority

DE 102021111469 A 20210504

Abstract (de)

Anlage sowie Verfahren zur Herstellung einer fluidstrahlvernadelten Faserstoffbahn (20) aus mindestens einer Faserstoffsuspension (11), wobei die Faserstoffsuspension (11) unter Bildung eines Faserflors (13) auf ein Siebband (14) eines Schrägsiebformers (10), welcher in einer Umlaufrichtung eine Siebsaugwalze (35) umläuft, aufgebracht wird, der Faserflor (13) beim Umlauf um die Siebsaugwalze (35) mithilfe von Düsenbalken (48, 49) mit Fluidstrahlen beaufschlagt wird, und Fluid mittels mindestens einer innerhalb eines Walzenmantels (36) der Siebsaugwalze (35) vorgesehenen Vakuumzone (38, 39) abgesaugt wird.

IPC 8 full level

**D21F 9/00** (2006.01); **D04H 1/46** (2012.01)

CPC (source: EP)

**D04H 18/04** (2013.01); **D21F 9/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 102016217401 A1 20171026 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE], et al
- [A] DE 102006042507 A1 20080327 - ANDRITZ KUESTERS GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 19803451 A1 19990805 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
- [A] DE 19646477 A1 19980514 - FLEISSNER MASCHF GMBH CO [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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4086388 A1 20221109**; DE 102021111469 A1 20221110

DOCDB simple family (application)

**EP 22170735 A 20220429**; DE 102021111469 A 20210504