

Title (en)
INSTALLATION FOR PRODUCING A FIBROUS WEB

Title (de)
ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN

Title (fr)
INSTALLATION POUR LA FABRICATION D'UNE BANDE FIBREUSE

Publication
EP 4339359 A1 20240320 (DE)

Application
EP 23191439 A 20230815

Priority
DE 102022123265 A 20220913

Abstract (en)
[origin: US2024084508A1] An installation for producing a fibrous material web, in particular a long-fiber paper or wet nonwoven web, contains a binder wire section having a binder wire for applying an aqueous binder to the fibrous material web, and a dryer section having a dryer fabric for drying and consolidating the fibrous material web. The binder wire section and the dryer section are arranged at a distance from each other, so that the fibrous material web is led from the binder wire to the dryer fabric in a free draw. At least one air extraction device is arranged at the edge of the installation in the region of the distance between the binder wire section and the dryer section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anlage (1) zur Herstellung einer Faserstoffbahn (2), insbesondere einer Langfaserpapier- oder Nassvliesbahn, umfassend eine ein Bindersieb (8) aufweisende Bindersiebpartie (7) zur Aufbringung eines wässrigen Bindemittels auf die Faserstoffbahn (2) und eine ein Trockensieb (11) aufweisende Trockenpartie (10) zur Trocknung und Verfestigung der Faserstoffbahn (2), wobei die Bindersiebpartie (7) und die Trockenpartie (11) mit einem Abstand zueinander angeordnet sind, so dass die Faserstoffbahn (1) von dem Bindersieb (8) zu dem Trockensieb (11) in einem freien Zug geführt wird, wobei randseitig der Anlage (1) im Bereich des Abstands zwischen der Bindersiebpartie (7) und der Trockenpartie (11) wenigstens eine Luftabsaugvorrichtung (27) angeordnet ist.

IPC 8 full level
D21F 9/02 (2006.01); **D21F 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21F 5/02 (2013.01 - US); **D21F 9/00** (2013.01 - US); **D21F 9/02** (2013.01 - EP); **D21F 11/02** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
WO 2009144195 A1 20091203 - VOITH PATENT GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [AD] WO 2009144195 A1 20091203 - VOITH PATENT GMBH [DE], et al
• [A] US 2020011010 A1 20200109 - KOBAYASHI NAO [JP]

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 4339359 A1 20240320; DE 102022123265 A1 20240314; US 2024084508 A1 20240314

DOCDB simple family (application)
EP 23191439 A 20230815; DE 102022123265 A 20220913; US 202318466149 A 20230913