

Title (en)  
METHOD FOR PRODUCING AND / OR FINISHING A GLASS MAT SHEET

Title (de)  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER VEREDELUNG EINER GLASVLIESSTOFFBAHN

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET/OU D'AFFINAGE D'UNE BANDE DE VOILE

Publication  
**EP 3757268 A1 20201230 (DE)**

Application  
**EP 20174303 A 20200513**

Priority  
DE 102019117281 A 20190627

Abstract (en)  
[origin: US2020407909A1] A method for producing and/or processing a nonwoven glass fabric web includes thermally drying the nonwoven glass fabric web via infrared radiation from an infrared radiation dryer. A specific power density of at least 153 kW/m<sup>2</sup> is applied by the infrared radiation dryer to the surface of the nonwoven glass fabric web facing toward the infrared radiation dryer. After the irradiation by the infrared radiation dryer, the nonwoven glass fabric web has a temperature of at least 40° C. and at most 105° C. on its surface facing toward the infrared radiation dryer.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung und/oder Veredelung einer Glasvliesstoffbahn (G), wobei das Verfahren den folgenden Schritt umfasst: thermisches Trocknen der Glasvliesstoffbahn (G) mittels Infrarotstrahlung aus einem Infrarotstrahlungstrockner (20), wobei die dem Infrarotstrahlungstrockner (20) zugewandte Oberfläche der Glasvliesstoffbahn (G) durch den Infrarotstrahlungstrockner (20) mit einer spezifischen Leistungsdichte von wenigstens 153 kW/m<sup>2</sup> beaufschlagt wird, und wobei die Glasvliesstoffbahn (G) nach der Bestrahlung durch den Infrarotstrahlungstrockner (20) eine Temperatur an ihrer dem Infrarotstrahlungstrockner (20) zugewandten Oberfläche von wenigstens 40° C und höchstens 105° C aufweist. Ferner betrifft die Erfindung eine Vorrichtung zum Durchführen dieses Verfahrens.

IPC 8 full level  
**D04H 1/4226** (2012.01); **D04H 1/58** (2012.01); **F26B 3/04** (2006.01); **F26B 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D04H 1/4226** (2013.01 - EP US); **D04H 1/58** (2013.01 - EP); **D04H 1/655** (2013.01 - US); **D04H 3/004** (2013.01 - US);  
**D06M 10/001** (2013.01 - US); **F26B 3/04** (2013.01 - EP); **F26B 3/30** (2013.01 - EP); **F26B 13/104** (2013.01 - EP); **D10B 2101/06** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
DE 102016120933 A1 20180503 - VOITH PATENT GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [X] WO 8803193 A1 19880505 - IMATRAN VOIMA OY [FI]  
• [X] WO 2015117927 A1 20150813 - SOLARONICS SA [FR]  
• [A] WO 2018142244 A1 20180809 - GRANDO PATRIZIO [IT], et al  
• [AD] DE 102016120933 A1 20180503 - 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102019117281 B3 20200618**; EP 3757268 A1 20201230; EP 3757268 B1 20240710; US 11828021 B2 20231128;  
US 2020407909 A1 20201231

DOCDB simple family (application)  
**DE 102019117281 A 20190627**; EP 20174303 A 20200513; US 202016914992 A 20200629