

Title (en)
COMPONENT OF A MACHINE FOR MANUFACTURING AND/OR TREATING A SHEET OF FIBROUS MATERIAL AND USE OF A SPRAY POWDER FOR PRODUCING A FUNCTIONAL LAYER FOR A COMPONENT OF A MACHINE FOR MANUFACTURING AND/OR TREATING A SHEET OF FIBROUS MATERIAL

Title (de)
BAUTEIL FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG UND/ODER BEHANDLUNG EINER FASERSTOFFBAHN UND VERWENDUNG EINES SPRITZPULVERS BEI DER HERSTELLUNG EINER FUNKTIONSSCHICHT FÜR EIN BAUTEIL FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG UND/ODER BEHANDLUNG EINER FASERSTOFFBAHN

Title (fr)
COMPOSANT POUR UNE MACHINE DESTINEE A FABRIQUER ET/OU A TRAITER UNE BANDE DE MATIERE FIBREUSE ET UTILISATION D'UNE POUDRE À PULVÉRISER POUR PRODUIRE UNE COUCHE FONCTIONNELLE POUR UN COMPOSANT POUR UNE MACHINE DESTINEE A FABRIQUER ET/OU A TRAITER UNE BANDE DE MATIERE FIBREUSE

Publication
EP 3112531 A1 20170104 (DE)

Application
EP 16177481 A 20160701

Priority
DE 102015212399 A 20150702

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Bauteil für eine Maschine zur Herstellung und/oder Behandlung einer Faserstoffbahn, umfassend einen Grundkörper, wenigstens eine, zumindest mittelbar darauf aufgebrachte metallische Funktionsschicht, wobei die wenigstens eine Funktionsschicht eine Hartphase und eine Binderphase umfasst, wobei die Hartphase zumindest erste und zweite Hartphasenpartikel aufweist, die sich hinsichtlich ihrer durchschnittlichen Korngröße unterscheiden, sodass sich zumindest eine bimodale Korngrößenverteilung der Hartphasenpartikel in der Funktionsschicht ergibt.

IPC 8 full level
D21F 3/08 (2006.01); **B31F 1/14** (2006.01); **C23C 4/06** (2016.01); **C23C 4/067** (2016.01); **D21G 1/02** (2006.01); **D21G 3/00** (2006.01); **D21H 23/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
C23C 4/067 (2016.01); **D21F 3/08** (2013.01); **D21G 1/0246** (2013.01); **D21G 3/005** (2013.01); **D21H 23/56** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2013251910 A1 20130926 - SHMYREVA TETYANA P [US], et al

Citation (search report)
• [Y] EP 0710741 A2 19960508 - WARREN S D CO [US]
• [Y] DE 102013201740 A1 20140410 - VOITH PATENT GMBH [DE]
• [XY] US 2007202350 A1 20070830 - HUMPHREYS ALAN O [US], et al
• [X] US 2006213326 A1 20060928 - GOLLOB DAVID S [US], et al

Cited by
CN112593446A

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)
EP 3112531 A1 20170104; EP 3112531 B1 20191016; DE 102015212399 A1 20170105

DOCDB simple family (application)
EP 16177481 A 20160701; DE 102015212399 A 20150702