

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR SPINNING FIBRES

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSPINNEN VON FASERN

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FILAGE DES FIBRES

Publication
EP 3722466 A1 20201014 (DE)

Application
EP 19167918 A 20190408

Priority
EP 19167918 A 20190408

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) und ein Verfahren zum Verspinnen von Fasern (4). Mittels Beschichtungsmitteln werden einzelne Fasern (4) mit einer ein elektrisches und/oder magnetisches Feld generierenden Beschichtung versehen. In einer Reaktionskammer (2), werden die beschichteten Fasern (4) einem Feld von elektrischen und/oder magnetischen Aktuatoren ausgesetzt. Die Aktuatoren sind von einer Rechneinheit (8) gesteuert und ausgebildet, von in der Reaktionskammer (2) vorhandenen Fasern (4) eine Teilmenge mit einer durch die Rechneinheit (8) vorgegebenen Längenverteilung einer Siebeinheit (11) zuzuführen. In einer Verdichtereinheit (12) werden die Fasern (4) von der Siebeinheit (11) abgezogen und zu einer Lunte (13) verdichtet.

IPC 8 full level
D01G 5/00 (2006.01); **D01G 99/00** (2010.01); **D06M 10/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01G 5/00 (2013.01); **D01G 99/005** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1068633 A1 20010117 - MAX PLANCK GESELLSCHAFT [DE], et al

Citation (search report)
• [A] DE 1510533 A1 19690918 - BATTELLE DEVELOPMENT CORP
• [A] FR 1360992 A 19640515 - RECLAMATION TRADES RES ORGANIS
• [A] WO 2016123384 A1 20160804 - UNIV TEXAS [US]
• [A] US 2468827 A 19490503 - KENNEDY EDGAR S, 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3722466 A1 20201014; EP 3722466 B1 20210623

DOCDB simple family (application)
EP 19167918 A 20190408