

Title (en)
FIBRE CONVEYING DEVICE AND FIBRE MIXING INSTALLATION

Title (de)
FASERFÖRDERVORRICHTUNG SOWIE FASERMISCHANLAGE

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FIBRES AINSI QU'INSTALLATION DE MÉLANGE DE FIBRES

Publication
EP 3404131 A1 20181121 (DE)

Application
EP 18171019 A 20180507

Priority
• DE 102017110550 A 20170515
• DE 102017115161 A 20170706

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Faserfördervorrichtung (16) für eine Fasermischanlage (1) mit einem Mischband (15), mittels dem von einem Ballenöffner (3) auf das Mischband (15) abgeworfenes Fasermaterial (2) abtransportierbar ist, und mit zwei seitlich des Mischbandes (15) angeordneten Führungswänden (17, 18) zum beidseitigen Führen des Fasermaterials (2) auf dem Mischband (15). Erfindungsgemäß weist die Faserfördervorrichtung (16) zumindest einen über dem Mischband (15) angeordneten Rotationsverteiler (19) auf, mittels dem das auf das Mischband (15) abgeworfene Fasermaterial (2) in Querrichtung des Mischbandes (15) zwischen den beiden Führungswänden (17, 18) durch eine Rotationsbewegung verteilbar ist. Ferner betrifft die Erfindung eine Fasermischanlage (1).

IPC 8 full level
D01G 23/00 (2006.01); **D01G 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01G 13/00 (2013.01); **D01G 23/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 1292050 B 19690403 - OTA KEIICHI
• [Y] DE 330799 C 19201222 - REINHARD MEISSNER
• [YD] DE 102004048222 A1 20060406 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
• [A] EP 0063283 A1 19821027 - GEFA GMBH MASCH & BLECH [DE]
• [A] US 4175893 A 19791127 - LEIFELD FERDINAND [DE], et al
• [A] DE 3151063 A1 19830728 - TRUETZSCHLER & 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

DOCDB simple family (publication)
EP 3404131 A1 20181121

DOCDB simple family (application)
EP 18171019 A 20180507