

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING AND MIXING AN ABRASIVE COMPOSITION IN A SHEATH

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND MISCHEN EINER SCHLEIFMITTELZUSAMMENSETZUNG IN EINER HÜLSE

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER ET MÉLANGER UNE COMPOSITION ABRASIVE DANS UN FOURREAU

Publication

EP 4011488 A1 20220615 (FR)

Application

EP 21213785 A 20211210

Priority

FR 2013069 A 20201211

Abstract (fr)

Dispositif de transfert et de mélangeage d'une composition abrasive dans un fourreau de section circulaire, ledit fourreau est équipé de moyens de chauffage (12-8) et comprend une vis de transfert (14) disposée coaxialement au fourreau (12) et munie de moyens moteur, un arbre (14-2) entraîné en rotation par lesdits moyens moteur ainsi que des pales (14-3) montées de façon radiale sur ledit arbre avec un angle, ce qui définit un intrados (IN), un bord de fuite (BF) et un bord d'attaque (BA), caractérisé en ce que chaque pale (14-3) porte un bossage (14-4) sur son bord de fuite (BF), côté intrados (IN).

IPC 8 full level

B01F 27/053 (2022.01); **B01F 27/072** (2022.01); **B01F 27/1144** (2022.01); **B01F 27/70** (2022.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/053 (2022.01); **B01F 27/0722** (2022.01); **B01F 27/0724** (2022.01); **B01F 27/1144** (2022.01); **B01F 27/70** (2022.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0189961 A1 19860806 - NORVIDAN ENG APS [NL]
- [A] US 9545361 B1 20170117 - BROUGH CHRIS [US]
- [A] DE 1865119 U 19630110 - WAHL VERSCHLEISS TECH [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 4011488 A1 20220615; FR 3117510 A1 20220617; FR 3117510 B1 20230616

DOCDB simple family (application)

EP 21213785 A 20211210; FR 2013069 A 20201211