

Title (en)
PLANT AND METHOD FOR PRODUCING A MINERAL FOAM

Title (de)
ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MINERALSCHAUMES

Title (fr)
INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MOUSSE MINÉRALE

Publication
EP 3970843 A3 20220629 (DE)

Application
EP 21195007 A 20210906

Priority

- AT 507602020 A 20200908
- DE 202021104334 U 20210813

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anlage zur Erzeugung eines Mineralschaumes, umfassend eine Dosiervorrichtung (3) für Feststoffe, einen Slurymischer (1) zum Mischen der Feststoffe und einer Anmachflüssigkeit zu einem Slurry, zumindest eine Schaumerzeugungs Vorrichtung zum Bereitstellen eines Schaums, einen Schaummischer (2) zum Mischen des Slurrys und des Schaums zu einem Mineralschaum, eine Pumpe (13) zum Pumpen des Mineralschaums, wobei der Slurymischer (1) und der Schaummischer (2) als Durchlaufmischer ausgeführt sind, wobei die Anlage in einem Transportcontainer (5) angeordnet ist und in diesem betrieben wird.

IPC 8 full level
B01F 23/235 (2022.01); **B01F 23/50** (2022.01); **B01F 27/091** (2022.01); **B01F 27/13** (2022.01); **B01F 27/2123** (2022.01); **B01F 33/82** (2022.01); **B01F 35/00** (2022.01); **B01F 35/12** (2022.01); **B01F 35/511** (2022.01); **B01F 35/71** (2022.01); **B01F 35/75** (2022.01); **B28C 5/12** (2006.01); **B28C 5/14** (2006.01); **B28C 5/16** (2006.01)

CPC (source: AT EP US)
B01F 23/2351 (2022.01 - EP); **B01F 23/565** (2022.01 - EP); **B01F 27/053** (2022.01 - EP); **B01F 27/054** (2022.01 - EP); **B01F 27/0721** (2022.01 - EP); **B01F 27/0727** (2022.01 - EP); **B01F 27/091** (2022.01 - EP); **B01F 27/1142** (2022.01 - EP); **B01F 27/13** (2022.01 - EP); **B01F 27/1921** (2022.01 - EP); **B01F 27/2123** (2022.01 - EP); **B01F 27/627** (2022.01 - EP); **B01F 27/70** (2022.01 - EP); **B01F 27/90** (2022.01 - EP); **B01F 27/906** (2022.01 - EP); **B01F 33/821** (2022.01 - EP); **B01F 35/10** (2022.01 - EP); **B01F 35/123** (2022.01 - AT EP US); **B01F 35/1452** (2022.01 - EP); **B01F 35/412** (2022.01 - EP); **B01F 35/4122** (2022.01 - EP); **B01F 35/511** (2022.01 - EP); **B01F 35/56** (2022.01 - EP); **B01F 35/715** (2022.01 - EP); **B01F 35/7176** (2022.01 - EP); **B01F 35/71775** (2022.01 - EP); **B01F 35/7544** (2022.01 - EP); **B28B 1/50** (2013.01 - AT); **B28C 5/1269** (2013.01 - AT EP); **B28C 5/1284** (2013.01 - AT EP); **B28C 5/1292** (2013.01 - AT); **B28C 7/163** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAY] EP 2586581 A1 20130501 - TEKSPED S R L TECHNOLOGIA SPECIALE PER L EDILIZIA [IT]
- [XI] GB 2390089 A 20031231 - INNOVATION HOLDINGS [GB]
- [XAY] WO 2008139439 A2 20081120 - BEN LULU GILBERT GAL [IL]

Cited by
CN114588815A; CN115318185A; CN114559550A

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 202021104334 U1 20210909; AT 523413 A4 20210815; AT 523413 B1 20210815; EP 3970843 A2 20220323; EP 3970843 A3 20220629

DOCDB simple family (application)
DE 202021104334 U 20210813; AT 507602020 A 20200908; EP 21195007 A 20210906