

Title (en)
MAT WELDING SYSTEM FOR PRODUCING REINFORCEMENT MATS

Title (de)
MATTENSCHWEISSANLAGE ZUM HERSTELLEN VON BEWEHRUNGSMATTEN

Title (fr)
INSTALLATION DE SOUDAGE DESTINÉE À LA FABRICATION DE GRILLAGE FORMANT ARMATURE

Publication
EP 3715009 A1 20200930 (DE)

Application
EP 20166208 A 20200327

Priority
AT 502722019 A 20190328

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Mattenschweißanlage (1) zum Herstellen von Bewehrungsmatten (2), mit einer Stabschweißvorrichtung (7), einer Stabfördevorrichtung (6) für Längsstäbe (3) und einer Querstablegevorrichtung (8). Die Stabfördevorrichtung (6) weist ein Fördermittel (9) umfassend eine erste Umlenkstation (10) und eine zweite Umlenkstation (11) und ein um die Umlenkstationen (10, 11) umlaufendes Zugmittel (12) auf. Die Querstablegevorrichtung (8) weist zumindest einen Gelenkarmroboter (17) auf, welcher zum Zuführen der Querstäbe (4) zur Stabschweißvorrichtung (7) dient.

IPC 8 full level
B21F 23/00 (2006.01); **B21F 27/10** (2006.01); **B21F 27/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21F 23/005 (2013.01); **B21F 27/10** (2013.01); **B21F 27/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29518140 U1 19960118 - THEIS KLAUS DR [DE]
• DE 29615026 U1 19961121 - THEIS KLAUS DR [DE]
• DE 29714109 U1 19971009 - THEIS KLAUS DR [DE]
• DE 29714110 U1 19971009 - THEIS KLAUS DR [DE]
• WO 2017041122 A1 20170316 - EVG ENTWICKLUNGS- U VERWERTUNGS-GESELLSCHAFT M B H [AT]
• WO 2018007836 A1 20180111 - ANAGNOSTOPOULOS ANTONIOS [GR]
• AT 516118 B1 20160515 - RAPPERSTORFER HUBERT [AT]
• AT 500752018 A 20180129

Citation (search report)
• [X] EP 1704941 A1 20060927 - SCHLATTER AG [CH]
• [I] EP 0482842 A1 19920429 - TAMMER ELEMENTTI OY [FI]
• [A] JP H05116726 A 19930514 - ASAHI CHEMICAL IND
• [A] WO 2017143375 A1 20170831 - RAPPERSTORFER HUBERT [AT]
• [A] JP H06126463 A 19940510 - SHIGEMATSU KOGYO KK

Cited by
CN112846000A; WO2023029094A1

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 3715009 A1 20200930

DOCDB simple family (application)
EP 20166208 A 20200327