

Title (en)  
JOINT FILLER

Title (de)  
FUGENSPACHTEL

Title (fr)  
MASTIC POUR JOINTS

Publication  
**EP 3686373 A1 20200729 (DE)**

Application  
**EP 20151163 A 20200110**

Priority  
DE 102019102043 A 20190128

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Glätten von insbesondere an Fugen applizierten pastösen Massen, mit einem eine Achse (A) definierenden Halteelement (1), das einen zwischen zwei Axialfesselungsabschnitten (2, 3) angeordneten zylinderförmigen Haltebereich (4) aufweist, und eine Mehrzahl von Glättelementen (5), die jeweils eine Halteaussparung (6) aufweisen, mittels derer das Glättelement (5) am Haltebereich (4) um die Achse (A) schwenkbar befestigt ist, wobei ein Umfangsrand (7) einer Konturfläche der Glättelemente (5) individuell gestaltete Glättabschnitte (8, 9) besitzen. Zur gebrauchsvorteilhaften Weiterbildung wird vorgeschlagen, dass die Glättelemente (5) einzeln vom Halteelement (1) in Radialrichtung abgezogen und wieder aufgesetzt werden können. Hierzu wird eine Halteaussparung (6) durch eine Durchtrittsöffnung (10) als Längsschnitt ausgebildet.

IPC 8 full level  
**E04F 21/165** (2006.01); **B25F 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25F 1/04** (2013.01); **E04F 21/1652** (2013.01); **E04F 21/1655** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 202014101579 U1 20140502 - LANGE MICHEL [DE]  
• DE 202008005736 U1 20080710 - CHEN CHANG YING [TW]

Citation (search report)  
• [XDA] DE 202014101579 U1 20140502 - LANGE MICHEL [DE]  
• [XA] US 2007044262 A1 20070301 - WAKAT GEORGE H [US]  
• [XA] US 4498239 A 19850212 - EPSTEIN HARRY [US]  
• [XDA] DE 202008005736 U1 20080710 - CHEN CHANG YING [TW]

Cited by  
EP4365388A1; WO2024094452A1

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 3686373 A1 20200729**; **EP 3686373 B1 20220608**; DE 102019102043 A1 20200730; ES 2921136 T3 20220818

DOCDB simple family (application)  
**EP 20151163 A 20200110**; DE 102019102043 A 20190128; ES 20151163 T 20200110