

Title (en)

METHOD OF REMOVING LAYERS OF BUILDING WORK OR WORKPIECE SURFACES

Title (de)

VERFAHREN ZUM ABTRAGEN VON SCHICHTEN VON BAUWERKS- ODER WERKSTÜCKOBERFLÄCHEN

Title (fr)

PROCÉDÉ POUR RETIRER DES COUCHES DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION OU DE SURFACES DE PIÈCES À USINER

Publication

EP 3090851 A1 20161109 (DE)

Application

EP 16168416 A 20160504

Priority

AT 503772015 A 20150507

Abstract (de)

Verfahren zum Abtragen von Schichten von Bauwerks- oder Werkstückoberflächen (1), bei dem erfindungsgemäß vorgeschlagen wird, dass in einem ersten Schritt mit einer an einer Halteeinrichtung (3) drehbar befestigten Fräs- oder Schleifscheibe (4) eine Ausnehmung (18) in die Bauwerks- oder Werkstückoberfläche (1) mit einer der Dicke der abzutragenden Schicht entsprechenden Tiefe gefräst wird, und in einem zweiten Schritt ein mit einem Schneidflansch (20) versehenes Sägeblatt (19) in die Ausnehmung (18) eingeführt wird, das mittels einer Führungseinrichtung (2) in einer der Dicke der abzutragenden Schicht entsprechenden Tiefe parallel zur abzutragenden Schicht geführt wird, wobei der Schneidflansch (20) in die abzutragende Schicht eindringt und sie im Zusammenwirken mit der Schnittebene des Sägeblattes (19) abtrennt. Die Halteeinrichtung (3) weist hierfür einen Kopplungsteil (10) auf, an dem wahlweise die Fräs- oder Schleifscheibe (4), oder ein mit einem Schneidflansch (20) versehenes Sägeblatt (19) austauschbar befestigbar sind.

IPC 8 full level

B28D 1/04 (2006.01); **B28D 1/18** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

B27B 5/187 (2013.01 - AT); **B28D 1/043** (2013.01 - EP); **B28D 1/045** (2013.01 - AT EP); **B28D 1/046** (2013.01 - EP); **B28D 1/18** (2013.01 - EP); **E01C 23/08** (2013.01 - AT); **E01C 23/0933** (2013.01 - AT)

Citation (search report)

- [XA] GB 1449430 A 19760915 - BEERS IND DIAMOND DIVISIONS LT
- [A] US 8118018 B1 20120221 - SHERMENT JOHN T [US]
- [XA] DATABASE WPI Week 198332, Derwent World Patents Index; AN 1983-733807, XP002761150

Cited by

CN116277518A

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 3090851 A1 20161109; EP 3090851 B1 20181226; AT 516605 A4 20160715; AT 516605 B1 20160715; ES 2715948 T3 20190607

DOCDB simple family (application)

EP 16168416 A 20160504; AT 503772015 A 20150507; ES 16168416 T 20160504