

Title (en)  
METHOD AND DEVICE FOR MACHINING WORKPIECES OR OBJECTS

Title (de)  
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN ODER GEGENSTÄNDEN

Title (fr)  
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE PIÈCES À USINER OU D'OBJETS

Publication  
**EP 3530359 A1 20190828 (DE)**

Application  
**EP 18158630 A 20180226**

Priority  
EP 18158630 A 20180226

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung (1) zum Bearbeiten von Werkstücken (40) umfasst ein Werkzeug (10), mittels welchem das Werkstück (40) bearbeitbar ist. Mit einer Pressanordnung (30) ist das Werkzeug (10) gegen das Werkstück (40) pressbar. Eine Schwingungserzeugungsanordnung (20) mit einem Schwinger (21) dient zum Erzeugen von Schwingungen an einer Arbeitsfläche (22) des Schwingers. Mit einem Impulsübertragungselement (11) werden Schwingungen von einer Anregungsfläche (12) zu einer Impulsübertragungsfläche (13) und von dort auf das Werkstück (40) oder ein Zwischenstück (8) übertragen.

IPC 8 full level  
**B06B 3/02** (2006.01); **B06B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B06B 3/00** (2013.01); **B06B 3/02** (2013.01)

Citation (applicant)  

- US 7740088 B1 20100622 - BAR-COHEN YOSEPH [US], et al
- DE 102014203757 A1 20150903 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- EP 2018052030 W 20180129

Citation (search report)  

- [XAYI] DE 102006045518 A1 20080403 - FISCHER ARTUR WERKE GMBH [DE]
- [YA] DE 10160228 A1 20030618 - HESSE & KNIPPS GMBH [DE]
- [YA] DE 4121148 A1 19920109 - BROTHER IND LTD [JP]
- [A] DE 102015101167 A1 20160728 - TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN [AT]
- [A] CH 638706 A5 19831014 - SP K BJURO SHLIFOVALNOGO OBORU [SU]

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 3530359 A1 20190828; EP 3530359 B1 20231018**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18158630 A 20180226**