

## Title (en)

Tool for grinding or polishing for an oscillation drive

## Title (de)

Werkzeug zum Schleifen oder Polieren für einen Oszillationsantrieb

## Title (fr)

Outil de meulage ou de polissage pour un actionnement par oscillation

## Publication

**EP 2248628 A2 20101110 (DE)**

## Application

**EP 10171003 A 20100216**

## Priority

- EP 10153709 A 20100216
- DE 102009010569 A 20090217
- DE 102009013370 A 20090309

## Abstract (en)

The tool has an oscillation drive (10) exhibiting certain dead weight and provided for driving an operating spindle (14) around a longitudinal axis (22). The operating spindle is connected with tools (24) i.e. grinding disks. The tools comprise an operating surface for grinding and polishing purposes, where quotient value of the surface and dead weight ranges to 7.0 millimeter square per gram. An actuator element is welded with a rear element, which consists of plastic or composite material. An adhesive element consists of metal hook and loop fastener material.

## Abstract (de)

Es wird ein Werkzeug zum Schleifen oder Polieren angegeben, mit einem Antriebsmotor, der eine bestimmte Maschinenleistung (Nennaufnahmeleistung) aufweist und von dem eine Arbeitsspindel (14) um ihre Längsachse (22) drehoszillierend antreibbar ist, mit einer Werkzeugaufnahme an der Arbeitsspindel zur Aufnahme eines Werkzeug (24, 24a), das eine Arbeitsfläche zum Schleifen oder Polieren aufweist. Der Quotient aus Arbeitsfläche (gegeben in Quadratmillimeter), und aus der Nennaufnahmeleistung (gegeben in Watt), beträgt mindestens 35 mm<sup>2</sup> / W beträgt, während der der Quotient aus Arbeitsfläche und aus dem Eigengewicht, (gegeben in Gramm, ohne Werkzeug), mindestens 5,5 mm<sup>2</sup> / g beträgt (Fig. 1).

## IPC 8 full level

**B24B 23/02** (2006.01); **B24B 23/03** (2006.01); **B24B 23/04** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B24B 23/02** (2013.01 - EP US); **B24B 23/03** (2013.01 - EP US); **B24B 23/04** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- WO 8702924 A1 19870521 - FEIN VERWALTUNG GMBH [DE], et al
- US 6945862 B2 20050920 - JASCH MICHAEL [DE], et al

## Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2218546 A2 20100818**; **EP 2218546 A3 20100908**; **EP 2218546 B1 20150916**; CN 101890671 A 20101124; CN 101890671 B 20140528; EP 2248627 A2 20101110; EP 2248627 A3 20110105; EP 2248627 B1 20150121; EP 2248628 A2 20101110; EP 2248628 A3 20110105; EP 2248628 B1 20150121; US 2010210194 A1 20100819; US 9421663 B2 20160823

## DOCDB simple family (application)

**EP 10153709 A 20100216**; CN 201010171618 A 20100212; EP 10170996 A 20100216; EP 10171003 A 20100216; US 70739610 A 20100217