

Title (en)
Sanding plate

Title (de)
Schleifplatte

Title (fr)
Plaque de ponçage

Publication
EP 2366498 A2 20110921 (DE)

Application
EP 11156704 A 20110303

Priority
DE 102010012007 A 20100315

Abstract (en)
The grinding plate (10) has a base plate (14), which is firmly connected with a cushion part (12) made of a flexible plastic. A tool retainer is provided at the base plate for connecting with a motor driven drive shaft (30). A hollow air circulation part (22) is adjusted within the cushion part. The hollow air circulation part is made of another plastic, which is harder than the former plastic. A suction duct (24) is partly defined against the former plastic. The base plate is made of metal, particularly an aluminum alloy or a stainless steel. An independent claim is also included for a method for manufacturing a grinding plate.

Abstract (de)
Es wird eine Schleifplatte mit einer Grundplatte (14) angegeben, die mit einem Kissen teil aus einem ersten nachgiebigen Kunststoff fest verbunden ist, wobei an der Grundplatte (14) eine Werkzeugaufnahme (16) zur Verbindung mit einer motorisch antreibbaren Antriebswelle (30) vorgesehen ist und im Kissen teil (12) eine Mehrzahl von Absaugkanälen (24) vorgesehen ist, die in Saugöffnungen (26) an einer Arbeitsfläche (28) ausmünden, wobei im Kissen teil ein hohles Luftführungsteil (22) aus einem zweiten Kunststoff, der härter als der erste Kunststoff ist, aufgenommen ist, das die Absaugkanäle (24) gegen den ersten Kunststoff zumindest teilweise abgrenzt. Ferner wird ein geeignetes Herstellverfahren angegeben (Fig. 2).

IPC 8 full level
B24B 23/02 (2006.01); **B24B 23/04** (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01); **B24D 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 23/02 (2013.01); **B24B 23/04** (2013.01); **B24B 55/10** (2013.01); **B24D 9/08** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202009000880 U1 20090709 - KOLTHOFF & CO [CH]

Cited by
DE202013010480U1; EP2875900A1; CN105666292A; EP2607018A3; EP2818279A3; CN104227536A; US9597776B2

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 2366498 A2 20110921; **EP 2366498 A3 20140101**; **EP 2366498 B1 20150527**; DE 102010012007 A1 20110915

DOCDB simple family (application)
EP 11156704 A 20110303; DE 102010012007 A 20100315