

Title (en)

Grinding plate for vacuum fixation of grinding material

Title (de)

Schleifteller zur Vakuumbefestigung von Schleifmaterial

Title (fr)

Plateau de meule pour la fixation sous vide de matériau de meulage

Publication

EP 1908554 A1 20080409 (DE)

Application

EP 07117626 A 20071001

Priority

DE 102006047007 A 20061002

Abstract (en)

A grinding plate has a receptacle on to which the grinding material is fixed by the action of suction. In the grinding plate (2) is arranged a channel (4) for securing the grinding material (5) by vacuum, normal to the grinding plane (8), in which the channel (4) is located in the central region of the grinding plate (2).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schleifteller für ein Schleifgerät, der eine Aufnahme aufweist, an der Schleifmaterial mittels Saugwirkung befestigt wird, wobei im Schleifteller ein Kanal zur Befestigung des Schleifmaterials mittels Vakuum senkrecht zur Schleifebene angeordnet ist, welcher sich im zentralen Bereich des Schleiftellers befindet. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vakuumbefestigung von Schleifmaterial an einem Schleifgerät anzugeben, mit dem die Bearbeitung von ebenen und unebenen Flächen möglich ist, wobei eine kostengünstige und trotzdem sichere Befestigung auch für kleine Schleifmittel ermöglicht wird. Die Aufgabe wird erfindungsgemäß mit einer Anordnung gelöst, bei der das Schleifmaterial (5) aus einem flexiblen Schleifmaterial besteht, der Kanal (4) durch den Flächenmittelpunkt der Berührungsfläche des Schleiftellers (2) mit dem Schleifmittel (5) verläuft und der Schleifteller (2) aus einem starren Oberteil (2.1) und einem Unterteil (2.2) aus flexiblem Material besteht.

IPC 8 full level

B24D 9/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24D 9/10 (2013.01); **B24D 13/147** (2013.01); **B24D 15/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9967057 A1 19991229 - EKAMANT AB [SE], et al
- [A] DE 29809710 U1 19980903 - MUELLER HEINRICH [DE]
- [DA] DD 225093 A1 19850724 - SACHSEN RING AUTOMOBILWERKE [DD]
- [DA] EP 0319729 A2 19890614 - BRAASCH GERD

Cited by

IT201900005874A1; DE102019119333A1; WO2021008760A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1908554 A1 20080409; **EP 1908554 B1 20090422**; AT E429308 T1 20090515; DE 102006047007 A1 20080403; DE 502007000638 D1 20090604; ES 2326346 T3 20091007

DOCDB simple family (application)

EP 07117626 A 20071001; AT 07117626 T 20071001; DE 102006047007 A 20061002; DE 502007000638 T 20071001; ES 07117626 T 20071001