



(11)

EP 3 278 928 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
30.05.2018 Patentblatt 2018/22

(51) Int Cl.:  
**B24D 15/08** (2006.01)      **B24B 3/54** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
07.02.2018 Patentblatt 2018/06

(21) Anmeldenummer: 17001311.4

(22) Anmeldetag: 31.07.2017

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**MA MD**

(30) Priorität: 05.08.2016 DE 102016009482

(71) Anmelder: Horl, Timo  
79110 Freiburg im Breisgau (DE)

(72) Erfinder: Horl, Timo  
79110 Freiburg im Breisgau (DE)

## (54) VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN UND/ODER POLIEREN EINES SCHNEIDWERKZEUGES

(57) Vorrichtung zum Schleifen und/oder Polieren eines Schneidwerkzeuges, vorzugsweise eines Haushaltmessers umfassend:  
- einen Vorrichtungskörper (2);  
- eine in dem Vorrichtungskörper (2) drehbar gelagerte Achse (3);  
- eine erste und eine zweite im Wesentlichen kreisrunde Scheibe (4, 5), die derartig mit der drehbaren Achse (3) verbunden sind, dass wenn der Vorrichtungskörper (2) entlang einer Oberfläche, vorzugsweise einer Tischober-

fläche, gezogen wird, sich die zwei Scheiben (4, 5) relativ zu dem Vorrichtungskörper (3) drehen bzw. rotieren und wobei zumindest die erste Scheibe (4) zum Schleifen ausgebildet und derartig beschaffen ist, dass wenn eine Schneide des Schneidwerkzeuges an die erste Scheibe (4) angelegt ist und der Vorrichtungskörper (2), vorzugsweise händisch, über die Oberfläche gezogen wird, die erste Scheibe (4) aufgrund der Drehung bzw. Rotation die Schneide schleift.

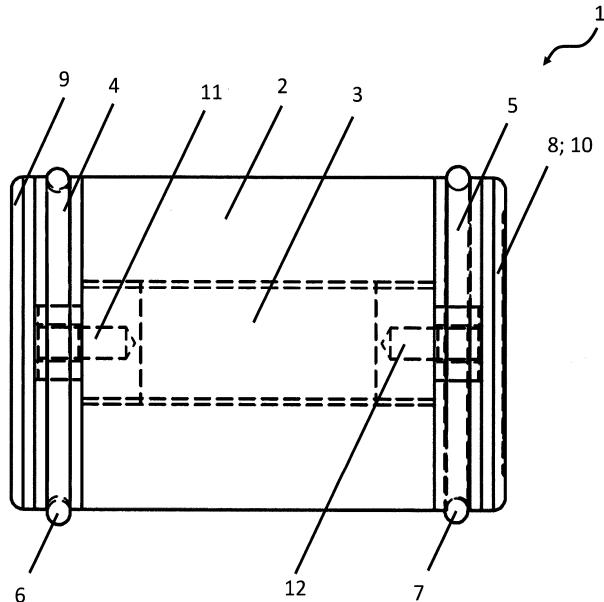


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**Nummer der Anmeldung**

EP 17 00 1311

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 1 388 882 A (ADOLF PAUL) 30. August 1921 (1921-08-30)	1-4, 6	INV. B24D15/08
Y	* Seite 1, Zeilen 31-83; Abbildungen 1,2 * -----	5,7,8	B24B3/54
Y	US 2013/295824 A1 (HASEGAWA TOM HIROSHI [US]) 7. November 2013 (2013-11-07) * Absatz [0082]; Abbildungen 4-11 * -----	5,7,8	
A	US 2 475 110 A (PRYOR LEO E) 5. Juli 1949 (1949-07-05) * Spalte 3, Zeilen 3-6; Abbildungen 7,8 * -----	6	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
B24D B24B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
München	16. April 2018		Koller, Stefan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 17 00 1311

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten  
Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-04-2018

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 1388882 A 30-08-1921	KEINE		
20	US 2013295824 A1 07-11-2013	KEINE		
25	US 2475110 A 05-07-1949	KEINE		
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82