



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.06.2015 Patentblatt 2015/23

(51) Int Cl.:
B24B 3/54 (2006.01) B24B 55/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.05.2011 Patentblatt 2011/21

(21) Anmeldenummer: **10190799.6**

(22) Anmeldetag: **11.11.2010**

(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

(72) Erfinder:
• **Halbeisen, Xaver Emil**
4146 Hochwald (CH)
• **Sütterlin, Thomas Bruno**
4202 Duggingen (CH)
• **Kufeld, Bernd**
79356 Eichstetten (DE)

(30) Priorität: **19.11.2009 CH 17832009**

(71) Anmelder: **Newrox AG**
4147 Aesch (CH)

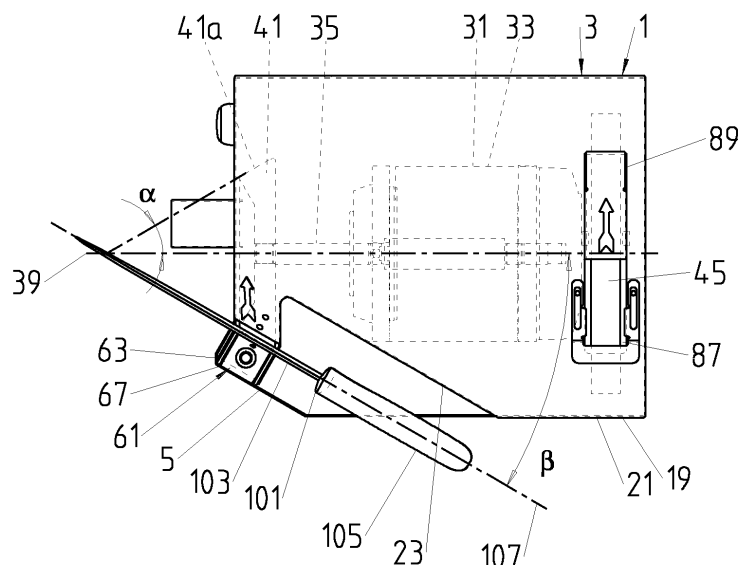
(74) Vertreter: **Braun, André jr.**
Braunpat Braun Eder AG
Reussstrasse 22
4054 Basel (CH)

(54) **Schleifmaschine**

(57) Die Schleifmaschine ist zum Schleifen einer Klinge (103), insbesondere der Klinge (103) eines Messers (101) vorgesehen und besitzt einen Motor (31) mit einem Motorgehäuse (33) und einer Motorwelle (35) und eine Schleifscheibe (41). Diese ist coaxial zur Motorwelle (35) sowie drehfest mit dieser verbunden und hat eine bezüglich ihrer Drehachse (39) geneigte, mindestens annähernd konische Schleiffläche (41a), die sich zum Motorgehäuse (33) hin erweitert. Die Schleifscheibe (41)

kann also ohne zwischengeschaltetes Getriebe direkt vom Motor (31) angetrieben werden. Die Ausbildung der Schleiffläche (41a) ermöglicht, das Messer (101) ohne Behinderung durch das Motorgehäuse (33) und eine allenfalls vorhandene Polier- oder Läppscheibe (45) und/oder ein allenfalls vorhandenes, das Motorgehäuse (33) im Wesentlichen umschliessendes Schutzgehäuse (3) ungefähr quer zur Schleiffläche (41a) über diese zu verschieben.

Fig.7





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 19 0799

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 638 720 A (HOEK LEO A) 19. Mai 1953 (1953-05-19)	1,3-10	INV. B24B3/54 B24B55/04
Y	* Spalte 2, Zeilen 1-24; Abbildungen 1,2 *	2	
Y	US 3 808 746 A (KNECHT F) 7. Mai 1974 (1974-05-07) * Spalte 1, Zeilen 47-51; Abbildung 3 *	2	
A,D	FR 2 611 559 A3 (ARCOR SARL [FR]) 9. September 1988 (1988-09-09) * das ganze Dokument *	6-10	
A,D	EP 2 030 728 A1 (ZAHND HANS-PETER [CH]) 4. März 2009 (2009-03-04) * das ganze Dokument *	6-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B24B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		28. April 2015	Koller, Stefan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 10 19 0799

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

28-04-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2638720	A	19-05-1953	KEINE	

US 3808746	A	07-05-1974	DE 2140596 A1	15-03-1973
			US 3808746 A	07-05-1974

FR 2611559	A3	09-09-1988	KEINE	

EP 2030728	A1	04-03-2009	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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