(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 529 887 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2014 Patentblatt 2014/27

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2012 Patentblatt 2012/49

(21) Anmeldenummer: **12004118.1**

(22) Anmeldetag: **29.05.2012**

(51) Int Cl.:
B24B 41/047 *(2006.01)* ***B24B 23/03*** *(2006.01)*
B24B 23/04 *(2006.01)*

(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

(30) Priorität: **30.05.2011 DE 102011103559**

(71) Anmelder: **Benz GmbH, Werkzeugsysteme**
77716 Haslach (DE)

(72) Erfinder: **Gießler, Wilhelm**
77790 Steinach (DE)

(74) Vertreter: **Thämer, Wolfgang**
Zürn & Thämer
Patentanwälte
Hermann-Köhl-Weg 8
76571 Gaggenau (DE)

(54) **Schleifaggregat mit einer in einer Schleifspindel angeordneten Exzenterwelle**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schleifaggregat mit einer in einer Schleifspindel angeordneten Exzenterwelle zur Lagerung eines ein Schleifmittel tragenden Schleiftellers. Am oder in der Schleifspindel ist die ausgewuchtete Exzenterwelle drehstarr und längsverschiebbar gelagert. Auf dem freien Ende der Exzenterwelle ist der - in mindestens einer Rotationsrichtung gegenüber der Schleifspindel frei bewegliche - Schleifteller direkt oder mittels eines Schleiftellergehäuses über mindestens ein Wälz-, Gleit- oder Luftlager gelagert.

Mit der vorliegenden Erfindung wird ein Schleifaggregat entwickelt, das bei einem geringen Bauraum einen einfachen und robusten Aufbau hat.

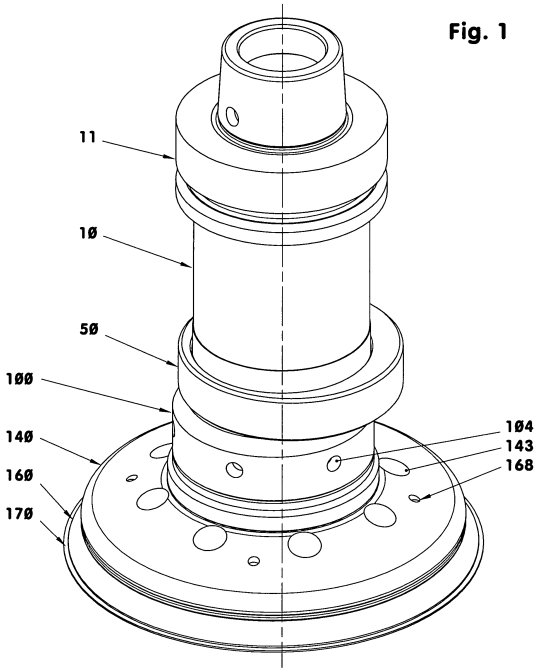


Fig. 1

EP 2 529 887 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 4118

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 947 804 A (FUKINUKI MASATOSHI [JP] ET AL) 7. September 1999 (1999-09-07) * Spalte 3, Zeile 19 - Zeile 25; Abbildungen 1, 5a, 5b * * Spalte 4, Zeile 21 - Zeile 26 * -----	1-8	INV. B24B41/047 B24B23/03 B24B23/04
A	DE 101 42 557 A1 (HILTI AG [LI]) 20. März 2003 (2003-03-20) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Absatz [0001] - Absatz [0002] * * Absatz [0018] * -----	1-8	
A	US 2010/022172 A1 (ASTORGA RAMIREZ JUAN RAMON [ES] ET AL) 28. Januar 2010 (2010-01-28) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * * Absatz [0015] * * Absatz [0017] * -----	1-8	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

B24B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	19. Mai 2014	Herrero Ramos, J

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A : technologischer Hintergrund
O : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 12 00 4118

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.

19-05-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5947804 A	07-09-1999	US 5947804 A	07-09-1999
		US 6306024 B1	23-10-2001
DE 10142557 A1	20-03-2003	CH 695671 A5	31-07-2006
		DE 10142557 A1	20-03-2003
		SE 0202481 A	01-03-2003
US 2010022172 A1	28-01-2010	CN 102123826 A	13-07-2011
		ES 2332568 A1	08-02-2010
		US 2010022172 A1	28-01-2010
		WO 2010010215 A1	28-01-2010

EPO FORM P0461

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