

(19)



(11)

EP 2 422 927 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.08.2017 Patentblatt 2017/31

(51) Int Cl.:
B24B 5/42 (2006.01) B24B 49/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.02.2012 Patentblatt 2012/09

(21) Anmeldenummer: **11005887.2**

(22) Anmeldetag: **19.07.2011**

(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

(71) Anmelder: **JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH**
78056 Villingen-Schwenningen (DE)

(72) Erfinder: **Volk, Raimund**
78056 Villingen-Schwenningen (DE)

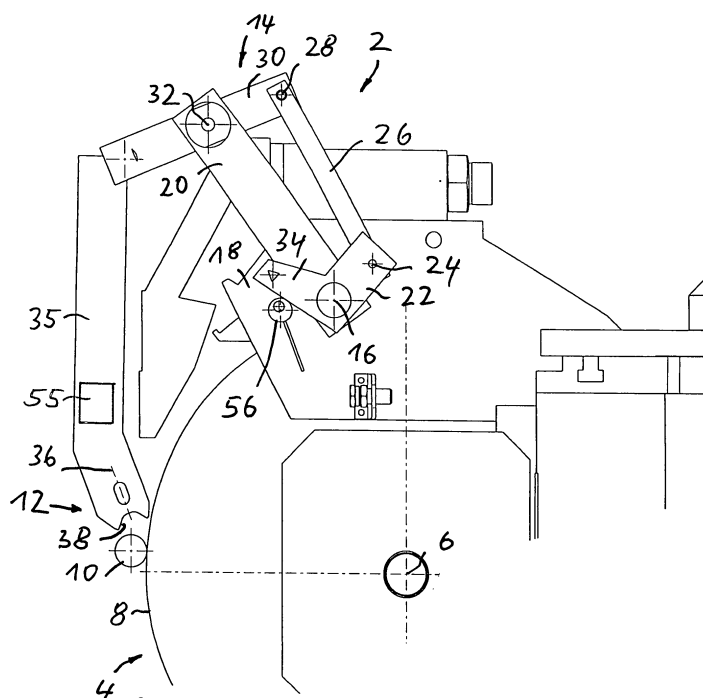
(30) Priorität: **23.08.2010 DE 102010035147**

(74) Vertreter: **Wagner, Carsten et al**
Patentanwaltskanzlei
Am Buchenhof 3
31303 Burgdorf (DE)

(54) Meßvorrichtung

(57) Eine Meßvorrichtung 2, insbesondere zur Inprozeß-Messung an Prüflingen während eines Bearbeitungsvorganges an einer Bearbeitungsmaschine, insbesondere einer Schleifmaschine, weist einen Meßkopf 12 auf, der relativ zu einem Grundkörper 18 der Meßvorrichtung 2 zwischen einer Ruheposition und einer Meßposition, in der sich der Meßkopf 12 in Meßkontakt mit

dem Prüfling befindet, beweglich ist. Erfindungsgemäß ist dem Meßkopf 12 wenigstens ein Winkelsensor 55 zugeordnet, zur Erfassung der Winkellage des Meßkopfes 12, insbesondere von Winkellageänderungen des Meßkopfes 12 relativ zu dem Prüfling, während eines Meßvorganges.

*Fig. 2C***EP 2 422 927 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 5887

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)
A,D	EP 1 063 052 B1 (TOYODA MACHINE WORKS LTD [JP]) 10. November 2004 (2004-11-10) * das ganze Dokument * -----	1-9	INV. B24B5/42 B24B49/04
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Juni 2017	Prüfer Koller, Stefan
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 : mündliche 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 03.92 (P04C03)

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

EP 11 00 5887

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.

21-06-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	EP 1063052	B1	10-11-2004	DE	60015654 D1	16-12-2004
				DE	60015654 T2	11-08-2005
15				EP	1063052 A2	27-12-2000
				JP	4487387 B2	23-06-2010
				JP	2001066132 A	16-03-2001
				US	6729936 B1	04-05-2004
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