



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2004 Patentblatt 2004/04

(51) Int Cl.7: **B24B 49/10**, B23Q 17/20,
B23Q 1/00, B24B 39/04,
B24B 5/42

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.06.2002 Patentblatt 2002/23

(21) Anmeldenummer: **01128787.7**

(22) Anmeldetag: **04.12.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Heffe, Roland**
41352 Korschenbroich (DE)

(74) Vertreter: **COHAUSZ & FLORACK**
Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14
40211 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **04.12.2000 DE 10060219**

(71) Anmelder: **Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG**
41812 Erkelenz (DE)

(54) **Schnellwechselsystem für Messtaster-Baugruppe**

(57) Auf einer Festwalzmaschine (41) für Kurbelwellen (1) ist entsprechend der Anzahl der zu vermessenden Hauptlager (3) eine Mehrzahl von Messtastern (4) vorgesehen, die in gegenseitigem Abstand (5) auf einer Messtaster-Brücke (6) angeordnet sind. Die Messtaster-Brücke (6) ist über Schnellkupplungen mit den freien Enden von Schwenkarmen lösbar verbunden wo-

bei als Kabelverbindung zwischen den Messtastern (4) und einem Auswertegerät ein lösbarer Kabelstecker vorgesehen ist, der jeden Messtaster (4) mit dem Auswertegerät verbindet. Die Messtaster-Brücke (6) kann mitsamt dem Kabelstecker von der Festwalzmaschine (41) abgenommen und daran wieder befestigt werden, je nachdem welcher Typ von Kurbelwellen (1) jeweils festgewalzt wird.

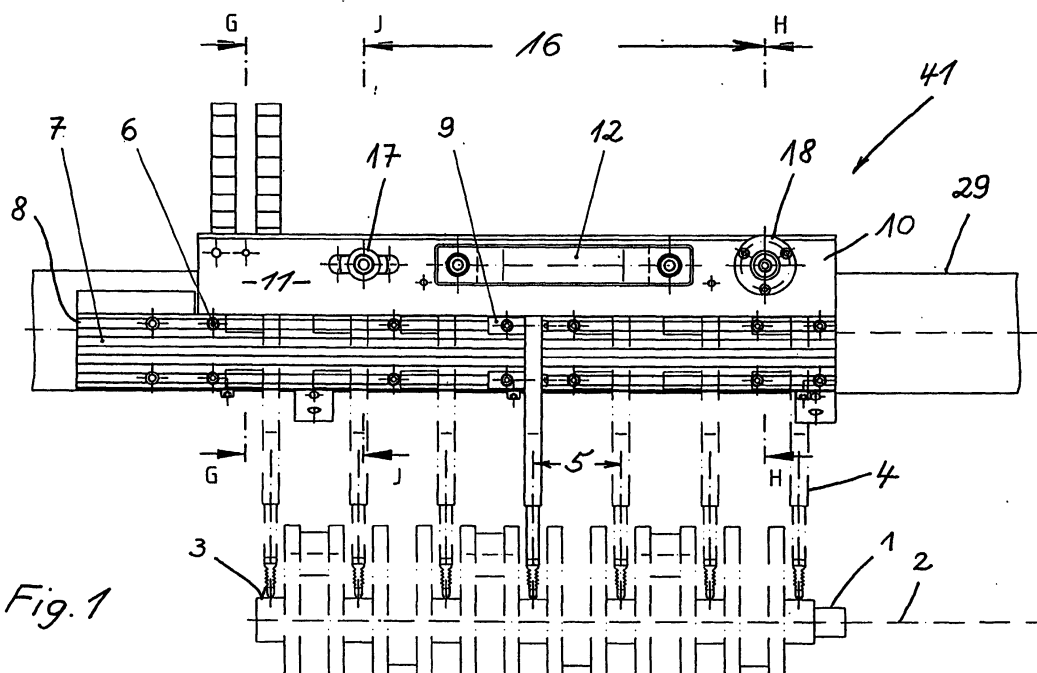


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 8787

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 123 173 A (POSSATI DECEASED MARIO) 23. Juni 1992 (1992-06-23) * Spalte 1, Zeile 29 - Zeile 35 * * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 17 * * * Abbildungen 1,2,4 * -----	1	B24B49/10 B23Q17/20 B23Q1/00 B24B39/04 B24B5/42
A	US 5 333 480 A (BERSTEIN GARRI) 2. August 1994 (1994-08-02) * Spalte 12, Zeile 1 - Spalte 14, Zeile 5 * * * Abbildung 5 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B24B G01B B21D B23Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. November 2003	Prüfer Schultz, T
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 03/02 (P04C03)

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

EP 01 12 8787

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.

28-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5123173 A	23-06-1992	IT 1225040 B	02-11-1990
		DE 68903111 D1	05-11-1992
		DE 68903111 T2	15-04-1993
		WO 9001674 A1	22-02-1990
		EP 0428543 A1	29-05-1991
		JP 3502004 T	09-05-1991
US 5333480 A	02-08-1994	US 5235838 A	17-08-1993
		DE 3789961 D1	07-07-1994
		DE 8801000 U1	05-05-1988
		EP 0299111 A2	18-01-1989
		JP 1034517 A	06-02-1989
		JP 1662441 C	19-05-1992
		JP 3027289 B	15-04-1991
		US 5001917 A	26-03-1991

EPO FORM P0461

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