

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 092 127**A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 83103469.9

(51)

Int. Cl.⁴: **B 25 B 23/145**

(22)

Anmeldetag: 09.04.83

(30)

Priorität: 21.04.82 DE 3214842

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.10.83 Patentblatt 83/43

(88)

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.01.86

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71)

Anmelder: **Wagner, Paul-Heinz**
Haus Nr. 70
D-5203 Much-Birrenbachshöhe(DE)

(72)

Erfinder: **Dubiel, Oswald**
Kepler Strasse 1
D-5206 Neunkirchen-Seelscheid 1(DE)

(74)

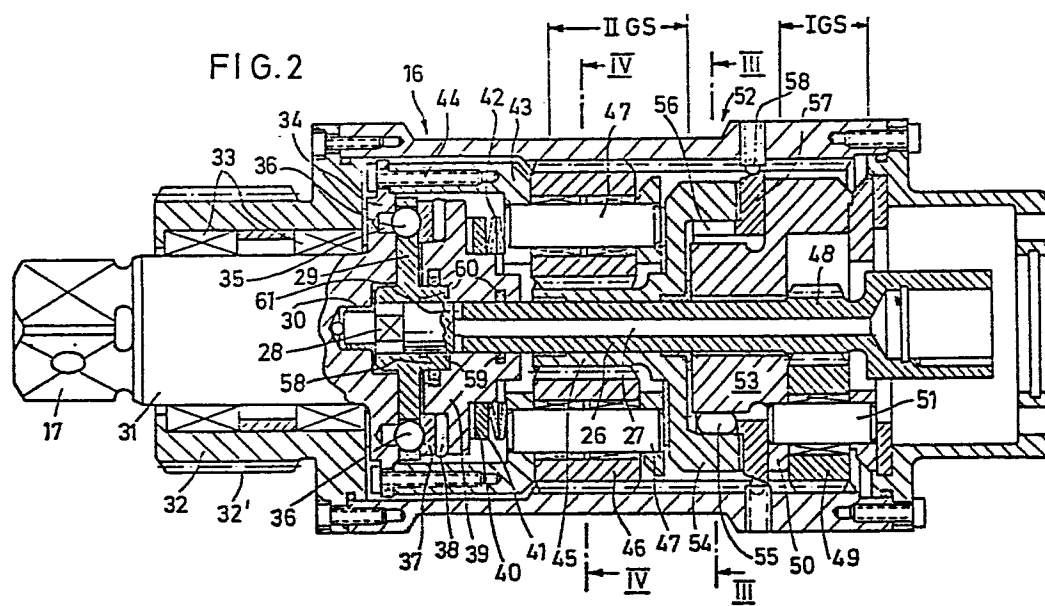
Vertreter: **Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al,**
Deichmannhaus am Hauptbahnhof
D-5000 Köln 1(DE)

(54)

Drehwerkzeug.

(57)

Das Drehwerkzeug weist einen Getriebeteil (16) auf, dessen Eingangswelle (26) von einem Hydraulikmotor angetrieben ist. Die Eingangswelle (26) ist über eine Überlastkupplung (35, 36, 42) mit der Ausgangswelle (31) gekuppelt, so daß bei geringer Last die Übersetzung im Verhältnis 1 : 1 erfolgt. Bei höherer Last rastet die Überlastkupplung selbsttätig aus und der Antrieb erfolgt nunmehr von der Eingangswelle (26) über ein zweistufiges Planetenradgetriebe zur Ausgangswelle (31), die sich dann mit geringerer Drehzahl dreht. Zwischen der ersten Stufe (I GS) und der zweiten Stufe (II GS) des Untersetzungsgetriebes befindet sich eine Überholkupplung (52), die die beiden Getriebestufen nur dann miteinander kuppelt, wenn die Ausgangswelle (31) sich langsamer dreht als die Eingangswelle (26).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0092127
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 3469

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	US-A-2 951 389 (WILLE) * Figuren 1,2; Spalte 2, Zeilen 42-65 *	1	B 25 B 23/145
Y	---	2-7	
Y	US-A-4 296 848 (KAGATA et al.) * Figur 2; Spalte 3, Zeilen 20-60 *	2	
Y	US-A-3 942 337 (LEONARD et al.) * Figur 2; Zusammenfassung *	3	
Y	SE-B- 421 084 (FVV INDUSTRIPRODUKTER AKTIEBOLAG) * Figur 1; Seite 4, Zeile 27 - Seite 5, Zeile 28 * & EP - A - 57 807 (FVV INDUSTRIPRODUKTER AKTIEBOLAG)	4,5	
Y	GB-A- 889 991 (CERUTI) * Insgesamt *	6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	US-A-3 718 054 (PERKINS et al.) * Insgesamt *	1	F 16 D F 16 H B 25 B
A	US-A-2 743 804 (ROBERTS) * Figur 2 *	2	
	--- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-10-1985	Prüfer CARMICHAEL D.G.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

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 Patentedokument, das jedoch erst am oder
nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein-
stimmendes Dokument



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0092127

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 3469

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	CH-A- 256 607 (PRACHAR) * Figur 1 * -----	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-10-1985	Prüfer CARMICHAEL D.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			