

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

0 276 422
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: 87118099.8

51

Int. Cl.4: **B25F 3/00 , B21D 41/02 ,
B25B 27/00 , B25B 27/02 ,
B25F 5/00**

22

Anmeldetag: 08.12.87

30

Priorität: 27.01.87 DE 3702252

71

Anmelder: **Schmidt, Paul**
Reiherstrasse 1
D-5940 Lennestadt 1/Saalhausen(DE)

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.08.88 Patentblatt 88/31

72

Erfinder: **Stöcker, Heinz, Dipl.-Ing.**
Fliedstrasse 19
D-5940 Lennestadt 11 Oedingen(DE)

84

Benannte Vertragsstaaten:
BE ES FR GB IT NL

88

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 29.03.89 Patentblatt 89/13

74

Vertreter: **König, Reimar, Dr.-Ing. et al**
Patentanwälte Dr.-Ing. Reimar König
Dipl.-Ing. Klaus Bergen Wilhelm-Tell-Strasse
14 Postfach 260162
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

54

Antrieb mit Kupplung.

57

Die Erfindung betrifft einen Antrieb (1) mit einer Kupplung für ein Arbeitsgerät (11, 25), bei dem in der Ruhestellung ein Stößel (3) in ein Futter (9) ragt und das Arbeitsgerät einen zum Futter komplementären Flansch (13) aufweist.

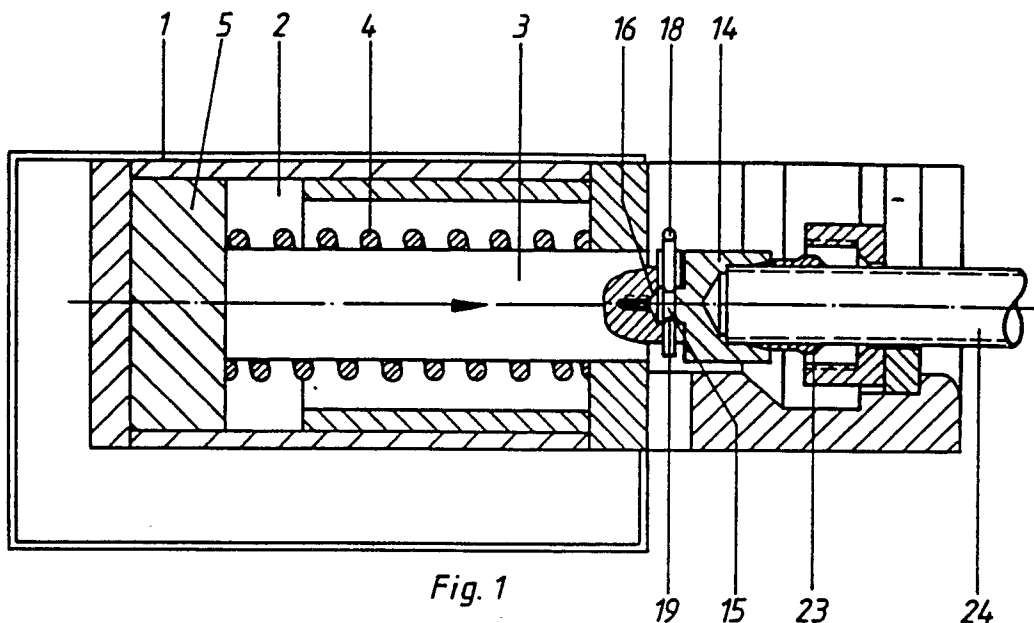


Fig. 1

EP 0 276 422 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-2 012 134 (ATELIERS BERNARD LIBAUD) * Seite 3, Zeilen 1-20; Ansprüche 1-3,6; Figur 1 *	1,3	B 25 F 3/00 B 21 D 41/02 B 25 B 27/00
Y	---	2,4-8	B 25 B 27/02 B 25 F 5/00
X	FR-A-2 154 974 (SOCIETE D'EXPLOITATION DES ATELIERS BERNARD LIBAUD) * Seite 2, Zeilen 25-36; Figur 1 *	1,3	
A	---	2	
X	CH-A- 384 501 (HYDRODYN AG) * Seite 1, Zeilen 19-44; Seite 3, Zeilen 78-107; Figuren 1-9 *	1,4,6	
A	---	2	
X	CA-A-1 094 301 (W. BAUR) * Seite 2, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 12; Figuren 5,6,10,11,13 *	1	
A	---	2	
P,X	CA-A-1 222 649 (P. CHURCH) * Seite 1, Zeilen 12-18; Seite 2, Zeilen 12-16; Figur 4 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	---	2	B 25 F B 21 D B 25 B
P,X	DE-U-8 711 168 (HORNBACHER HYDRO-TECHNIK GmbH) * Figur 1; Seite 1, Zeilen 1-17; Seite 2, Zeilen 7-32 *	1,6	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-01-1989	Prüfer MAJERUS H.M.P.
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 andern 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)	
Y	DE-U-8 201 741 (BELL-HERMETIC-ARMATURENWERK GmbH & CO. KG) * Figur 1; Seite 7, Zeile 26 - Seite 8, Zeile 13 *	2,4,5,8		
Y	FR-A-2 315 335 (PARKER HANNIFIN RAK S.A.) * Ansprüche 1,2,5,6,10; Figuren 1-4 *	6,7		
A	EP-A-0 176 167 (BPS INC) * Zusammenfassung; Seite 7, Zeilen 5-15; Figur 1 *	1,5		
A	US-A-4 088 008 (L.H. WATLING et al.) * Zusammenfassung; Figuren 1,3,4,7 *	7		
A	GB-A-2 016 964 (LAEIS-WERKE AG) * Seite 3, Zeilen 36-49; Seite 3, Zeilen 95-96; Figur 1 *	8		
A	EP-A-0 133 952 (ROTHENBERGER GmbH & CO.) * Figuren 11-13; Seite 20, Zeile 26 - Seite 21, Zeile 25 *	5,7		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	GB-A- 419 700 (MARX & TRAUBE GmbH) * Figuren 1,2,4 *	1		
A	GB-A- 465 451 (BREEZE CORP., INC) * Figur 1 *	5,7		
A	FR-A-2 491 743 (ELMA HANS SCHMIDBAUER KG) * Seite 5, Zeilen 27-31; Figuren 1,2 *	6,7		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-01-1989	Prüfer MAJERUS H.M.P.	
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 andern 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur				