

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **82100470.2**

51 Int. Cl.³: **B 30 B 1/02**

22 Anmeldetag: **23.01.82**

30 Priorität: **07.02.81 DE 3104274**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.09.82 Patentblatt 82/35

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **20.07.83**

84 Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT SE

71 Anmelder: **SKF KUGELLAGERFABRIKEN GMBH**
Ernst-Sachs-Strasse 2-8 Postfach 1440
D-8720 Schweinfurt(DE)

72 Erfinder: **Bauer, Bernhard**
Wülflingerstrasse 13
D-8728 Hassfurt(DE)

72 Erfinder: **Olschewski, Armin**
Stösselstrasse 8
D-8720 Schweinfurt(DE)

72 Erfinder: **Hetterich, Herman**
Friedhofstrasse 15
D-8721 Heidenfeld(DE)

72 Erfinder: **Horling, Peter**
Waldstrasse 8
D-8724 Mainberg(DE)

72 Erfinder: **Dobhan, Herbert**
Schleifweg 22
D-8722 Bergtheinfeld(DE)

72 Erfinder: **Wagner, Karlheinz**
Harald-Hamberg-Strasse 10
D-8720 Schweinfurt(DE)

72 Erfinder: **Laszlofalvi, Zoltan**
Harald-Hamberg-Strasse 14
D-8720 Schweinfurt(DE)

74 Vertreter: **Glanz, Werner, Dipl.-Ing.**
Ernst-Sachs-Strasse 2-8
D-8720 Schweinfurt(DE)

54 **Hebelwerkzeug.**

57 Die Erfindung betrifft ein Hebelwerkzeug zur Steigerung der Kraft bei Pressen. Das bewegliche Werkzeug (14) ist dabei zwischen den Enden eines Hebels (7) gelagert, von dem ein Ende (8) mit dem Stößel (1) und das andere Ende (8') mit einer Aufnahmeplatte (4) für ein feststehendes Werkzeugteil (12) verbunden ist. Die auf das Werkzeug einwirkende Preßkraft erhöht sich nach dem Hebelgesetz. Zur Führung des beweglichen Werkzeugteiles können mehrere Hebelsysteme und eine Axialführung (13) vorgesehen werden.

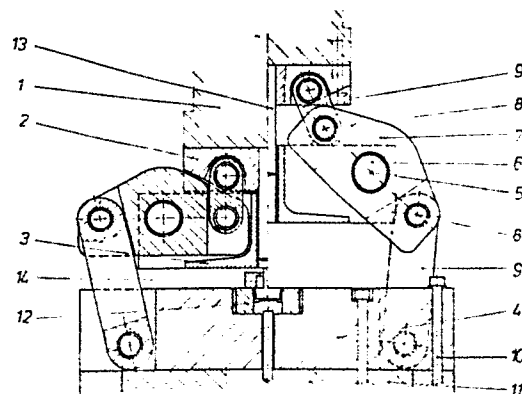


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0058827
Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82100470.2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	<u>DE - C -189 126 (MEIER)</u> * Gesamt * -----	1,2,6	B 30 B 1/02
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			B 30 B 1/00 B 30 B 11/00 B 30 B 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 27-04-1983	Prüfer MANLIK
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 : mündliche 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, übereinstimmendes Dokument			