



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 058 827
A3

(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

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.09.82 Patentblatt 82/35

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.07.83

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT SE

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

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

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

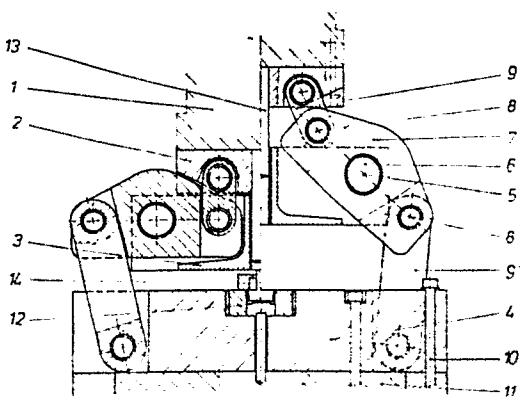
(72) Erfinder: Bauer, Bernhard
Wülflingerstrasse 13
D-8728 Hassfurt(DE)

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

(72) Erfinder: Olszewski, Armin
Stösselstrasse 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.



EP 0 058 827 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82100470.2		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. *)		
A	<p>DE - C - 189 126 (MEIER)</p> <p>* Gesamt *</p> <p>-----</p>	1, 2, 6	B 30 B 1/02		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. *)		
			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	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					