



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 058 828

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82100471.0

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 30 B 1/10

(22) Anmeldetag: 23.01.82

(30) Priorität: 07.02.81 DE 3104263

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

(72) Erfinder: Kunkel, Heinrich, Dr.  
Wilhelm-Leibl-Weg 16  
D-8720 Schweinfurt(DE)

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

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

### (54) Hebelwerkzeug mit progressiver Übersetzung.

(57) Die Erfindung betrifft ein Hebelwerkzeug mit progressiver Übersetzung zur Steigerung der Kraft bei Pressen und dgl. Die Steigerung der Kraft wird durch ein Hebelsystem bewirkt, das abhängig von der Stellung des Stößels der Presse verschiedene Übersetzungsverhältnisse aufweist, wobei die größte Kraft während der eigentlichen Bearbeitung des Werkstückes erzeugt wird.

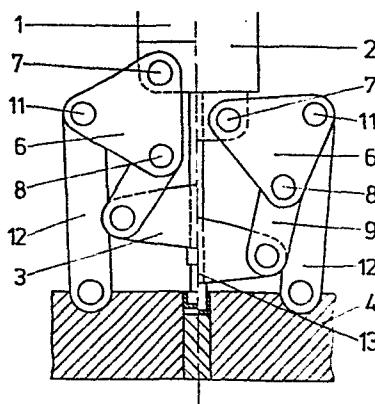


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**0058828**

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82100471.0
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
A	<p><u>US - A - 2 667 788</u> (MAY et al.)            * Gesamt *            ---</p> <p><u>CH - A - 75 027</u> (L'EFFORT S.A.)            * Gesamt *            ---</p> <p><u>AT - B - 3 768</u> (MONATH)            * Gesamt *            -----</p>		B 30 B 1/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 5)
			B 30 B 1/00 B 30 B 11/00 B 30 B 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort <b>WIEN</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>27-04-1983</b>	Prüfer <b>MANLIK</b>	
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	