

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80104991.7

(51) Int. Cl.³: **B 30 B 1/10**
B 30 B 15/00

(22) Anmeldetag: 21.08.80

(30) Priorität: 24.08.79 DE 2934286

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.03.81 Patentblatt 81/10

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.08.81

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI SE

(71) Anmelder: **L. SCHULER GmbH**
Bahnhofstrasse 41 - 67 Postfach 1222
D-7320 Göppingen(DE)

(72) Erfinder: **Bareis, Alfred**
Hauffstrasse 11
D-7336 UHINGEN(DE)

(72) Erfinder: **Dommer, Hans-Martin**
Panoramastrasse 20
D-7320 Göppingen(DE)

(72) Erfinder: **Bergmann, Ewald**
Graf-Degenfeld-Strasse 89/1
D-7324 Rechberghausen(DE)

(54) **Pressenantrieb.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf schnellaufende mechanische Pressen, insbesondere Schnellschneidpressen. Gegenstand der Erfindung ist ein Pressenantrieb mit einer zentralen Exzenterwelle (10), die über Pleuel (11) mit einem in einer Geradföhrung (13) geföhrten Gleitstein (12) wirkungsverbunden ist. An dem Gleitstein (12) sind Laschen (15, 16) symmetrisch zueinander angelenkt, über die mittelbar durch weitere Gelenkverbindungen ein Stößel (39) bewegt wird. Für einen vollständigen dynamischen Massenausgleich sind Massenausgleichsgewichte (33, 34) vorgesehen, die über weitere Lenker an dem Gleitstein (12) angelenkt sind und gegenläufig zu dem Stößel (39) bewegt werden. Hiervon ausgehend besteht die Erfindung im wesentlichen darin, daß symmetrisch zu der Exzenterwelle (10) mindestens die doppelte Anordnung eines ersten, nahezu waagerecht angeordneten Kniegelenkes (19 bis 22), eines zweiten, nahezu senkrecht angeordneten Kniegelenkes (25 bis 28) und eines dritten, nahezu senkrecht angeordneten Kniegelenkes (42 bis 45), die einerseits mit dem Stößel (39) und andererseits mit den Massenausgleichsgewichten (33, 34) verbunden sind, vorgesehen sind.

./...

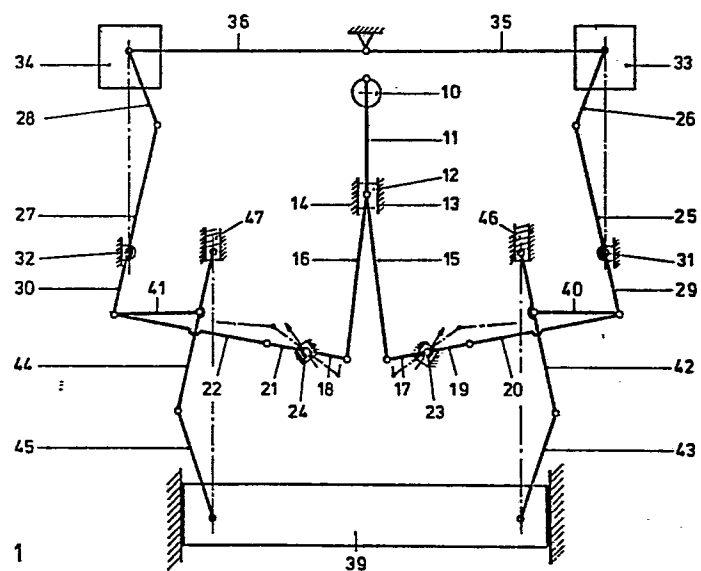


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0024699

Nummer der Anmeldung
EP 80 10 4991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	FR - A - 2 274 835 (MASCHINENFABRIK WEINGARTEN) * Insgesamt * & DE - A - 2 428 077 --	1,3	B 30 B 1/10 15/00
A	GB - A - 2 013 562 (L. SCHULER) * Insgesamt * & DE - A - 2 804 390 --	1,3	
A	DE - C - 839 759 (O. MAY) * Insgesamt * ----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) B 30 B F 16 H
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
☒ Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	07-05-1981	BOLLEN	