

12

⑤ Int. Cl.⁵: **B21J 13/14**

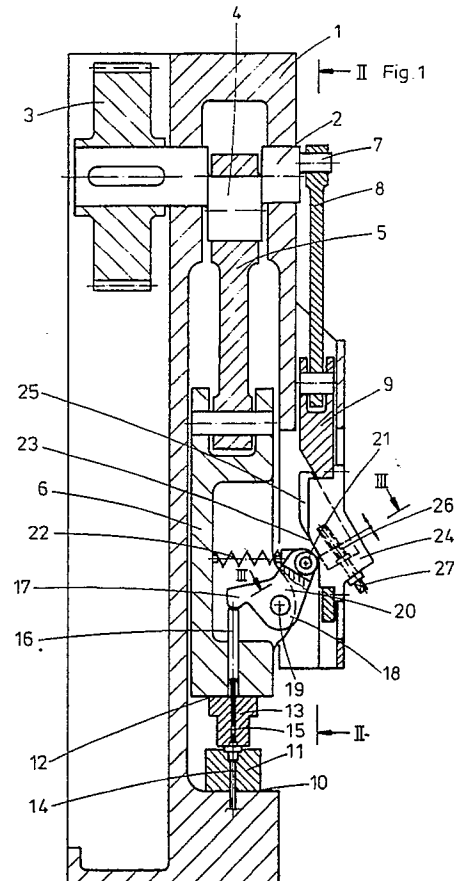
71 Anmelder: **L. SCHULER GmbH**
Bahnhofstrasse 41 - 67 Postfach 1222
W-7320 Göppingen(DE)

(72) Erfinder: **Riedisser, Günter**
Adlerstrasse 52
W-7332 Eislingen(DE)
 Erfinder: **Braun, Rainer**
Liebensteinstrasse 3
W-7320 Göppingen(DE)

(72) Erfinder: **Riedisser, Günter**
Adlerstrasse 52
W-7332 Eislingen(DE)
 Erfinder: **Braun, Rainer**
Liebensteinstrasse 3
W-7320 Göppingen(DE)

Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.05.91 Patentblatt 91/18**

57) Bei einem Antrieb für einen in einem Stößel einer mechanischen Umformpresse verschieblich gelagerten, patrizenseitigen Auswerfer mit einem in dem Stößel schwenkbar gelagerten Winkelhebel, dessen einer Schenkel auf das von der Patrizie abgewandte Ende des Auswerfers wirkt und dessen anderer Schenkel von einer taktweise angetriebenen Steuerkurve beaufschlagt und an dieser an Anlage gehalten ist, besteht die Aufgabe, eine freizügige Einstellbarkeit der Bewegungscharakteristik des Auswerfers mit möglichst einfachen Mitteln zu ermöglichen. Die Lösung besteht darin, daß die Steuerkurve (23) an einem Steuerschlitten (9) vorgesehen ist, der in einer gestellfesten Führung parallel zu der Bewegungsrichtung des Stößels (6) verschieblich ist, und an dem in einem Lager ein Steuerpleuel (8) angreift, der anderenends exzentrisch auf einer auch dem Antrieb des Stößels (6) dienenden Welle gelagert ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 2075

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-4 044 619 (KOCH) * Spalte 3, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 64; Figuren 3-6 * - - -	1,3-6	B 21 J 13/14
X	SU-A-7 998 77 (VASILEVSKII) * Insgesamt * - - -	1,3	
D,A	DE-B-1 059 268 (PELTZER & EHLERS KG) * Spalte 3, Zeilen 34-49; Figuren 1-3 * - - -	1-3,7	
A	US-A-4 145 784 (MITCHELL) * Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 3, Zeile 20; Figuren 1-6 * - - - - -	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 21 J B 21 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	14 Februar 91	THE K.H.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			