



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 101 026  
A3

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 83107728.4

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>: B 21 D 43/05  
B 21 D 43/10

⑭ Anmeldetag: 05.08.83

⑯ Priorität: 12.08.82 DE 3229943

⑰ Anmelder: L. SCHULER GmbH  
Bahnhofstrasse 41 - 67 Postfach 1222  
D-7320 Göppingen(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
22.02.84 Patentblatt 84/8

⑰ Erfinder: Mikusch, Gerald  
Lessingstrasse 34  
D-7320 Göppingen(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 18.04.84

⑰ Erfinder: Hübner, Wolfgang  
Rechberghäuser Weg 68  
D-7320 Göppingen(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT

⑰ Erfinder: Münch, Werner  
Schottstrasse 12  
D-7320 Göppingen(DE)

⑯ Transporteinrichtung für Stufenpressen oder Pressenstrassen.

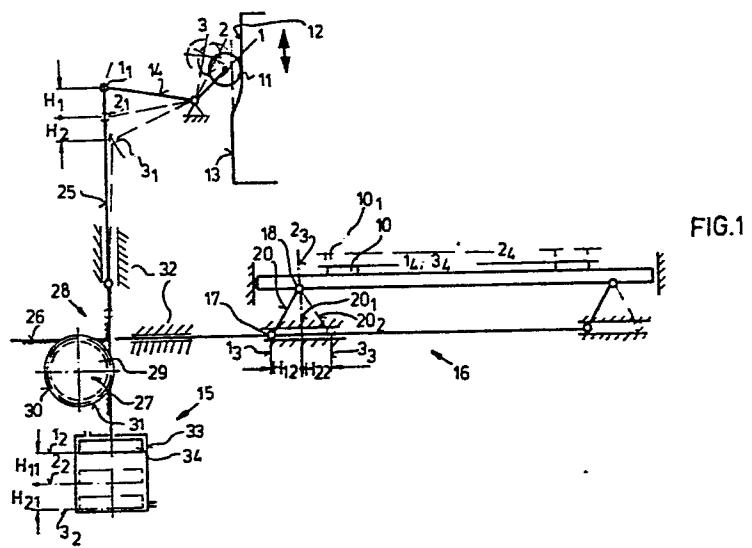
⑯ Für den Transport der Werkstücke von Bearbeitungsstufe zu Bearbeitungsstufe und zur Ausgabe nach der Bearbeitung sind Greifzeuge an anhebbaren und absenkbar den Greiferschienen (10, 10<sub>1</sub>) angebracht.

Tiefst- und Höchstlage der Greiferschienen sind über eine Rolle (11), die an mit dem Stößel der Presse mitgeführten Kurvenanteilen (12, 13) anlegbar ist, einen Übersetzungs- trieb (28) und ein Hebelwerk (16) einstellbar.

Der Greifzeugwechsel soll mit dem Werkzeugwechsel vorgenommen werden. Hierzu werden die Greiferschienen in die Tiefstlage (3<sub>4</sub>) geführt. Diese ist unabhängig von der Stellung des Stößels über ein Stellmittel (15) einstellbar.

EP 0 101 026 A3

./...





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D, A	DE-A-2 004 509 (SCHULER) * Figur 7; Seite 9 *	1, 2	B 21 D 43/05 B 21 D 43/10
D, A	DE-B-1 271 067 (WEINGARTEN) ---		
X	DE-A-2 450 477 (WEINGARTEN) * Ansprüche 1-3, 6; Figur 1; Seiten 2-4 *	1	
A	DE-A-2 632 593 (AIDA) * Seite 12; Figuren 13-16 *	1, 6	
A	GB-A-2 079 202 (PREMIER FORGING PRESS AUTOMATION) ---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	DE-B-1 527 065 (WALLIS) * Figuren 2, 4, 5 * -----		B 21 D 43/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 13-01-1984	Prüfer	SCHLAITZ J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	