

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 741 001 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.02.1997 Patentblatt 1997/09

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B30B 15/14, B30B 15/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.11.1996 Patentblatt 1996/45

(21) Anmeldenummer: 96105837.7

(22) Anmeldetag: 13.04.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE GB LI

(30) Priorität: 04.05.1995 CH 279/95

(71) Anmelder: Gietz AG  
9202 Gossau (CH)

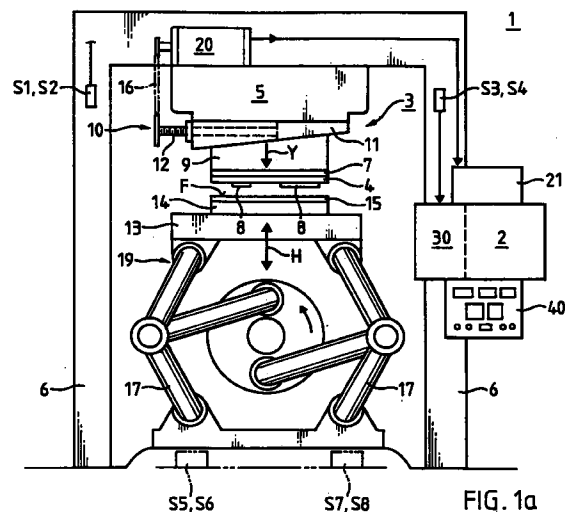
(72) Erfinder:  
• Gietz, Hanspeter  
9202 Gossau (CH)

• Rösli, Manfred  
9100 Herisau (CH)  
• Bänziger, Heinz  
9202 Gossau (CH)

(74) Vertreter: Frei, Alexandra Sarah  
Frei Patentanwaltsbüro  
Hedwigsteig 6  
Postfach 768  
8029 Zürich (CH)

### (54) Präge-Druck- und Stanzmaschine

(57) Die Präge-Druck- und Stanzmaschine mit einer Maschinensteuerung (2) weist mehrere Drucksensoren (S1 - S4) zur Messung von Druckkräften X auf, welche um das Zentrum Z der Präge-Druckfläche F herum angeordnet sind. Eine Positioniervorrichtung (10) mit einem Verschiebeantrieb (20) und mit zugeordneter Motorsteuerung (21) ist mit einem Drucksteuerprogramm (30) mit Funktionen (REG) zur Druckkraftsteuerung verbunden. Diesem ist ein Bedienungs- und Anzeigergerät (40) zugeordnet. Damit lässt sich eine genaue, automatische Konstantregelung des optimalen Arbeitsdrucks XA ausführen und konstante, höchste Prägequalität erreichen.



EP 0 741 001 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 5837

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP-A-0 596 697 (TOYOTA MOTOR CO LTD) 11.Mai 1994 * Ansprüche; Abbildungen * ---	1-3,5,7,8	B30B15/14 B30B15/00
X	EP-A-0 459 224 (SIEMENS AG) 4.Dezember 1991 * das ganze Dokument * ---	1-3,7,12	
X	EP-A-0 367 035 (KAISER KG OTTO) 9.Mai 1990 * Spalte 4, Zeile 11 - Spalte 6, Zeile 46; Abbildungen * ---	1,4,7	
A	EP-A-0 569 603 (ISHII MITOSHI) 18.November 1993 * Ansprüche; Abbildungen * -----	1,3,5,7,9-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12.Dezember 1996	Prüfer Voutsadopoulos, K
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)