

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 492 300 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91121313.0**

(51) Int. Cl.⁵: **B30B 15/24**

(22) Anmeldetag: **12.12.91**

(30) Priorität: **22.12.90 DE 4041654**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.07.92 Patentblatt 92/27

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.12.92 Patentblatt 92/52**

(71) Anmelder: **Umformtechnik ERFURT GmbH**
Schwerborner Strasse 1
O-5010 Erfurt(DE)

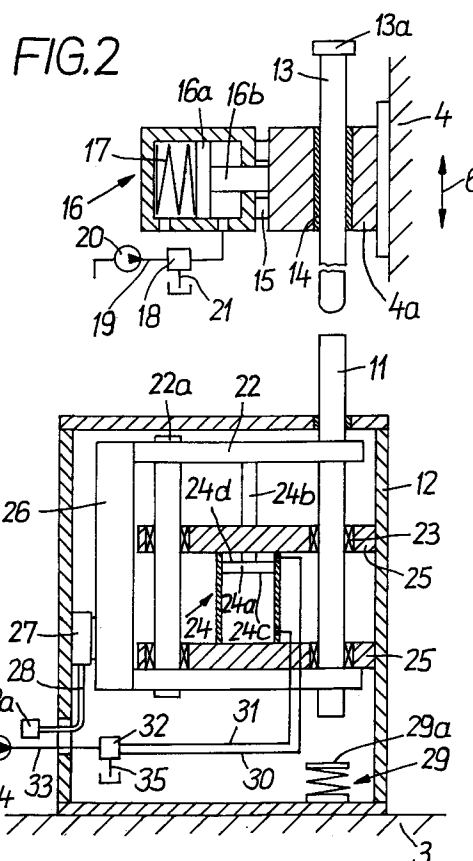
(72) Erfinder: **Hoffmann, Heinz**
Hotteroth 15
W-4690 Herne 1(DE)
Erfinder: **Weber, Ulrich, Dr.-Ing.**
Gäuseland 9
W-4600 Dortmund 50(DE)

(54) **Verfahren zur Anpassung der Wegmessenheiten hydraulischer Kunststoffpressen an unterschiedlich hoch ausgebildete Presswerkzeuge und zur Durchführung des Verfahrens geeignete Vorrichtung.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf die Anpassung der Wegmessenheiten an die Preßwerkzeuge hydraulischer Kunststoffpressen, deren Pressenstößel durch Abstützung an Gegenhaltezyklindereinheiten parallel zu einer Referenzebene ausgerichtet wird. Die Wegaufnehmer der Wegmessenheiten werden dabei - in Anlage gehalten an einem bezüglich des Pressenstößels in unterschiedlichen Stellungen festhaltbaren Vorsprung - zumindest während einer Zeitspanne mit dem Pressenstößel mitbewegt, die kurz vor dem Schließen des Preßwerkzeugs beginnt und kurz nach dessen Öffnung endet.

Mit der Erfindung werden eine Vorgehensweise und eine Ausgestaltung vorgeschlagen, die es gestatten, zunächst die als Meßstangen (11) ausgebildeten Wegaufnehmer bei geschlossenem Preßwerkzeug (7, 8) in eine Soll-Endstellung (Anschlagfläche 29a) zu bringen und anschließend die Lage der als Betätigungsstangen (13) ausgebildeten Vorsprünge bezüglich des Pressenstößels (11) anzupassen und festzulegen.

Die dazu erforderlichen Bewegungs- und Betätigungsvorgänge werden mittels fernbedienbarer Bauelemente (Feststellelemente 16, Feststellantriebe 24) ausgeführt, so daß die Anpassung der Wegmessenheiten (26, 27) an unterschiedlich ausgebildete Preßwerkzeuge automatisiert werden kann.



EP 0 492 300 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 12 1313

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 843 593 (KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO) * das ganze Dokument *	1-2	B30B15/24
D,A	US-A-4 076 780 (E. DITTO) * Ansprüche; Abbildungen *	1-2	
A	US-A-3 640 660 (A. DE METS) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-2	
A	US-A-3 635 074 (A. MOOS) * Spalte 4, Zeile 7 - Zeile 19; Abbildung 4 *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B30B B29C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27 OKTOBER 1992	
		Prüfer VOUTSADOPOULOS K.	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	