11 Veröffentlichungsnummer:

0 284 903

A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88104222.0

(9) Int. Cl.4: B30B 15/18 , B30B 15/26

22 Anmeldetag: 17.03.88

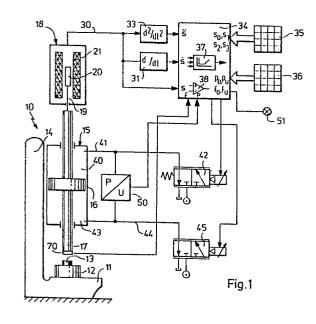
Priorität: 01.04.87 DE 3710289
 14.05.87 DE 3716220

- Veröffentlichungstag der Anmeldung: 05.10.88 Patentblatt 88/40
- Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL
- Weröffentlichungstag des später ver öffentlichten Recherchenberichts: 20.09.89 Patentblatt 89/38
- 71 Anmelder: GEBR. SCHMIDT FABRIK FUR FEINMECHANIK
 Feldbergstrasse 1
 D-7742 St. Georgen/Schwarzwald(DE)
- © Erfinder: Schmidt, Rolf Ahornweg 14 D-7742 St. Georgen/Schwarzwald(DE)
- Vertreter: Witte, Alexander, Dr.-Ing.
 Witte, Weller & Hilgenfeldt Patent- und
 Rechtsanwälte Augustenstrasse 7
 D-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) Kolbenpresse.

© Eine Kolbenpresse (10) weist einen Stößel (17) auf, der mit einem in einem Zylinder (15) laufenden Kolben (16) verbunden ist. Der Zylinder (15) ist über Ventile (42, 45) mit Druckluft beaufschlagbar.

Um Preßaufgaben mit geregeltem Weg/Zeit-Verlauf vornehmen zu können und eine ohne großen Installationsaufwand zu betreibende Kolbenpresse zur Verfügung zu haben, wirkt der Stößel (17) mit einem Wegmeßsystem (18) zusammen. Ein Ausgangssignal (s) des Wegmeßsystems (18) wird in einem Regler (37) mit vorgegebenen Sollwerten (so. s1, s2, s3) verglichen. Der Regler (37) steuert elektropneumatische Servoventile (42, 45) zur Druckbegebenen Weg/Zeit-Verlauf (s(t)) an (Fig. 1).



P 0 284 903 /



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

EP 88 10 4222

	EINSCHLÄGI	GE DOKUMENTE		
Kategorie		nents mit Angahe, soweit erforderlich	Betrifft	KLASSIFIKATION DER
P,X	EP-A-0 249 559 (B	ERTIN & CIE) 56 - Spalte 4, Zeile e 58 - Spalte 5	Anspruch	B 30 B 15/18 B 30 B 15/26
X	EP-A-0 025 987 (B * Ansprüche 1,2,3,	5-8,20,21,42-44	1,4,5	
A	Jeroe 10, Zerre 5	- Seite 17, Zeile 5 *	2,3,6	
Α	US-A-4 164 167 (I	MAI et al.)	1-6	
A	DE-C-3 401 203 (H	OESCH AG)	1,5,6	
A	DE-A-3 230 930 (S SIEMPELKAMP HYDRAU * Anspruch 1; Seit	CHIRMER, PLATE & LISCHE PRESSEN GmbH) en 10-13; Figuren *	1,2,4-6	
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
				B 30 B F 15 B
Der voi		de für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27-06-1989	MATH	Prüfer EY X.C.M.

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: nichtschriftliche 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