

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 80104441.3

(51) Int. Cl.³: B 30 B 11/10

(22) Anmeldetag: 28.07.80

(30) Priorität: 09.08.79 DE 2932372

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.02.81 Patentblatt 81/7

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 15.07.81

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE GB IT LI SE

(71) Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Berlin
und München
Postfach 22 02 61
D-8000 München 22(DE)

(72) Erfinder: Schreiner, Horst, Prof. Dr.
Siebenbürger Strasse 54
D-8500 Nürnberg(DE)

(72) Erfinder: Rothkegel, Bernhard
Königshammer Strasse 52
D-8500 Nürnberg(DE)

(54) **Pressautomat.**

(57) Beim Herstellen von Einschicht-Preßkörpern an Preßautomaten findet der Füll-, Preß- und Ausstoßvorgang an einer Arbeitsposition statt. Die Preßleistung ist bei einem derartigen Preßautomaten sehr gering. Durch den Preßautomaten gemäß der Erfindung wird die Pressenleistung gegenüber der bisherigen Preßtechnik wesentlich gesteigert. Die Steigerung erfolgt dadurch, daß auf dem Rundtisch (11) mindestens zwei Arbeitspositionen (1, 2) in einem vorgegebenen Abstand voneinander vorgesehen sind. An jeder Arbeitsposition (1, 2) erfolgt jeweils ein Preßvorgang (P1, P2) zum Pressen des Pulvers und jeweils ein Ausstoßvorgang (A1, A2) zum Ausstoßen des fertigen Preßkörpers. Die Fülleinrichtungen sind dabei zwischen den Arbeitspositionen (1, 2) jeweils so angeordnet, daß der Fülltopf jeder Fülleinrichtung einen weiten Winkelbereich (4, 5) des Rundtisches erfaßt. Das Pressen und Ausstoßen erfolgt während des Stillstandes des Pressentisches (11) und das Füllen der Matrize erfolgt während des Transportes des Pressentisches von der einen zur anderen Arbeitsposition (1, 2).

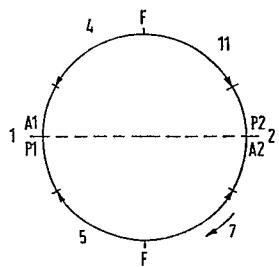


FIG 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	FR - A - 887 497 (PAUL)	1,2	B 30 B 11/10
	* Insgesamt *	---	
A	FR - A - 363 794 (A. RONAY)	1,2	
	* Seite 5, Zeilen 18-22; Figuren 7 und 8 *	---	
A	DE - C - 806 222 (J.P. SPENGLER)	1,2	
	* Insgesamt *	---	
A	DE - C - 967 423 (F. HORN MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI)	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
	* Seite 2, Zeilen 70-82; Figur 1 *	-----	B 30 B
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
	<p><input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prufer	
Den Haag	07.04.1981	BOLLEN	