

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82108684.0

(51) Int. Cl.³: **G 21 C 21/04**
G 21 C 21/02

(22) Anmeldetag: 20.09.82

(30) Priorität: 01.10.81 DE 3139150

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.04.83 Patentblatt 83/17

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 06.07.83

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB

(71) Anmelder: **ALKEM GMBH**
Postfach 110069
D-6450 Hanau 11(DE)

(72) Erfinder: **Heller, Gerhard**
Corneliusstrasse 7c
D-6450 Hanau(DE)

(72) Erfinder: **Adelmann, Manfred**
Kinzigheimer Weg 26
D-6454 Bruchköbel(DE)

(72) Erfinder: **Wendorf, Wilfried**
Hauptstrasse 51
D-6451 Hammersbach 1(DE)

(72) Erfinder: **Königs, Wilhelm**
Adolf-Reichwein-Strasse 8
D-6458 Rodenbach 1(DE)

(74) Vertreter: **Mehl, Ernst, Dipl.-Ing. et al,**
Postfach 22 01 76
D-8000 München 22(DE)

(54) **Pressvorrichtung zum Herstellen von Presslingen aus pulverförmigem Ausgangsstoff, insbesondere pulverförmigem Kernreaktorbrennstoff.**

(57) Preßvorrichtung für pulverförmigen Kernreaktorbrennstoff, mit einer Matrize, die sich in einem Matrizentisch befindet und die eine einem Preßstempel zugeordnete Matrizenbohrung zur Aufnahme von pulverförmigem Ausgangsstoff aufweist, sowie mit einem an einem beweglichen Arm angebrachten, über den Matrizentisch verschiebbaren, am Matrizentisch anliegenden Füllschuh und welcher mit einem Schlauch an einem mit einer Dosiereinrichtung versehenen Vorratsbehälter für pulverförmigen Ausgangsstoff angeschlossen ist. Die Auslauföffnung (20) des Füllschuhes (14) enthält ein Passierrad (16). Zwischen Schlauch (12) und Vorratsbehälter ist als Dosiereinrichtung ein Rohr (6) mit koaxialer Förderschraube (9) geschaltet. Der Vorratsbehälter enthält ein Grundteil (22) mit dosenartigem Aufsetzteil (23) und mit im Boden bezüglich der Längsachse (23a) des dosenartigen Aufsetzteiles (23) exzentrisch angeordneter Auslaufbohrung (22a). An der Öffnung (23b) des dosenartigen Aufsetzteiles (23) sitzt ein Kupplungsteil (24) mit einer Durchtrittsbohrung (24a) und ein Deckelteil (25) mit einer Durchtrittsöffnung (25a), wobei Kupplungsteil (24) und Deckelteil (25) relativ zueinander um die Längsachse (23a) des dosenartigen Aufsetzteiles (23) in eine Position verdrehbar sind, in der die Durchtrittsöffnung (25a) im Deckelteil (25) und die Auslaufbohrung (22a) im Grundteil (22) fluchten.

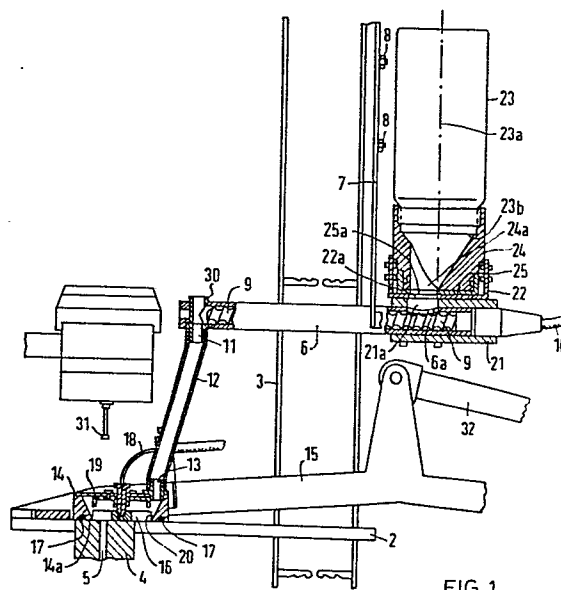


FIG 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0077468

Nummer der Anmeldung

EP 82108684.0

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	DE - B2 - 2 409 984 (BRAS) * Fig.; Patentanspruch 1 * --	1	G 21 C 21/04 G 21 C 21/02
A	DE - A1 -2 646 910 (BRUNO ALBRECHT) * Fig. 1,3; Seite 5 * --	1,5,6	
A	GB - A - 26 668/1912 (HOLMES) * Fig. 1,2; Seite 1, Zeilen 25-28 * ----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			G 21 C 21/00 B 22 F 3/00 B 21 C 23/00 B 21 C 33/00 B 65 D 35/00 B 67 D 5/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 12-04-1983	Prüfer KRAL
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			