



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

19

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 081 074**  
**A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 82109822.5

61 Int. Cl.<sup>4</sup>: **G 21 F 9/34**

22 Anmeldetag: 23.10.82

30 Priorität: 25.11.81 DE 3146592

71 Anmelder: **Nukem GmbH, Rodenbacher  
Chaussee 6 Postfach 11 00 80, D-6450 Hanau 11 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 15.06.83  
Patentblatt 83/24

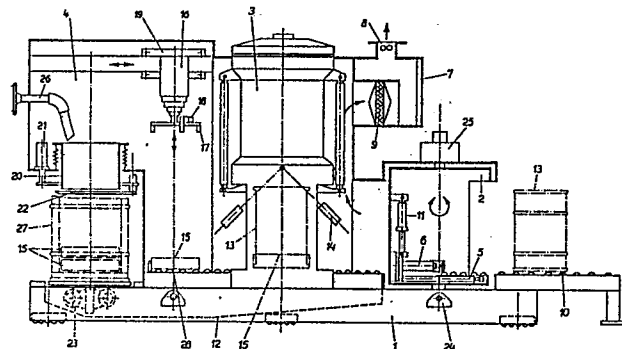
84 Benannte Vertragsstaaten: **BE CH DE FR GB LI SE**

72 Erfinder: **Schmidt, Gerhard, Am Eselspfad 9,  
D-6464 Altenhasslau (DE)**  
Erfinder: **Kohlpoth, Walter, Waldstrasse 324,  
D-6050 Offenbach (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 02.01.86 Patentblatt 86/1

### 54 Vorrichtung zum Kompaktieren von bioschädlichen Abfällen.

57 Zur Volumenreduktion von festen bioschädlichen, insbesondere radioaktiven Abfällen in geschlossenen Blechbehältern benutzt man Anlagen, die aus einem geschlossenen Containment (7) mit Rollenbahnen und sonstigen Transportelementen, einer Behältereinschleuse (2), einer Hochdruckpresse (3) und einer Behälterausschleuse (4) bestehen. Eine besonders sicher handhabbare Kompaktierungsvorrichtung ist gekennzeichnet durch eine um die senkrechte Achse drehbare Behältereinschleuse mit einem hydraulischen Zylinder zum Transport der Blechbehälter in die Hochdruckpresse und einem hydraulischen Zylinder zum Ausstoßen der verformten Blechbehälter, wobei ein verfahrbares Greifelement den Transport der verformten Blechbehälter (15) zur Behälterausschleuse übernimmt.



**EP 0 081 074 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A, D	DE-A-2 659 691 (KERNFORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE) * Ansprüche 1, 10 *	1, 2	G 21 F 9/34
A	FR-A-2 242 229 (MAGEBA) * Ansprüche 1, 6 *	1	
A	DE-A-2 703 195 (SIEMAG)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			G 21 F B 30 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-09-1985	Prüfer NICOLAS H.J.F.
<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>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			