



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 189 158
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86100669.0

(51) Int. Cl.³: E 02 D 31/00

(22) Anmeldetag: 20.01.86

(30) Priorität: 21.01.85 DE 3501799
16.07.85 DE 3525392
18.07.85 DE 3525681
09.09.85 DE 3532100

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.07.86 Patentblatt 86/31

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 09.12.87

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(71) Anmelder: Alfred Kunz GmbH & Co.
Bavariaring 26
D-8000 München 2(DE)

(72) Erfinder:
Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet

(74) Vertreter: Gossel, Hans, Dipl.-Ing. et al,
Rechtsanwälte E. Lorenz - B. Seidler M. Seidler - Dipl.-Ing.
H. K. Gossel Dr. I. Philipp - Dr. P. B. Schäuble Dr. S.
Jackermeier Widenmayerstrasse 23
D-8000 München 22(DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Abdichtung bestehender Mülldeponien oder kontaminierte Flächen.**

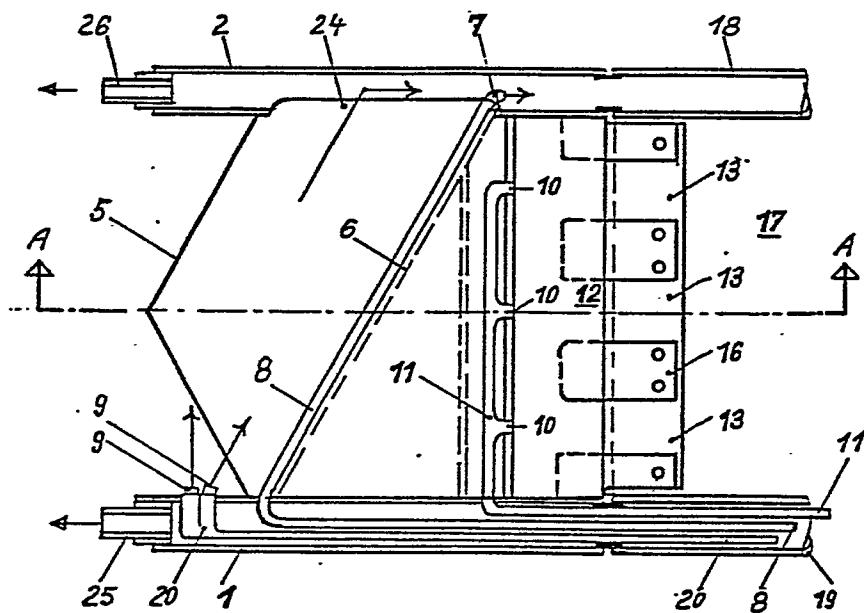
(57) Verfahren mit einem geringeren Aufwand und daher in wirtschaftlicherer Weise mit geringeren Kosten durchführen zu können, werden auf gegenüberliegenden Seiten der Mülldeponie oder der kontaminierten Fläche Baugruben oder Gräben mit Verbau ausgehoben. Von einer Baugrube oder einem Graben zu der oder dem gegenüberliegenden werden durch den Boden unter der Mülldeponie oder der kontaminierten Fläche in einer etwa horizontalen Ebene nacheinander auf etwa zueinander parallelen und nebeneinanderliegenden Bahnen ein Schwert, ein mit einer Schneide versehendes Blech oder Gehäuse oder dergleichen vorgezogen oder vor gedrückt, an die eine nachgezogene dichtende Folie (17) angehängt ist oder die auf ihrer Rückseite mit Düsen (10) zum Injizieren von aushärtendem, eine dichtende Schicht bildenden Material versehen ist. Die jeweils zuletzt eingezogene Folienbahn wird mit ihrem Randbereich mit dem Randbereich der zuvor eingezogenen Folienbahn dichtend verbunden.

A3

158

EP 0 189

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0189158

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 0669

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 074 686 (VOLKER STEVIN) * Seite 1, Zeilen 23-29; Seite 2, Zeilen 15-17,30-37; Seite 3, Zeilen 1-6,29-38; Seite 4, Zeilen 1-4; Seite 6, Zeilen 34-37; Seite 7, Zeilen 1-9; Seite 10, Zeilen 2-12,15-19; Seite 11, Zeilen 6-12; Figuren 1,2,5-9,12,13 *	1,8,10	E 02 D 31/00
A	---		
A	EP-A-0 086 001 (VOLKER STEVIN) * Seite 1, Zeilen 18-24; Seite 2, Zeilen 28-37; Seite 3, Zeilen 1-9, Figuren 2,3 *	1,9,10	
A	---		
A	FR-A-2 316 383 (SOLETANCHE)		
A	---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	GB-A-1 051 950 (K.K. KATO SEISAKUSHO)		E 02 D B 09 B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Becherbenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Becherche 17-09-1987		Prüfer RUYMBEKE L.G.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	