



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 839 964 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(51) Int. Cl.⁷: **E02D 29/14, E21B 33/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.1998 Patentblatt 1998/19

(21) Anmeldenummer: **97203383.1**

(22) Anmeldetag: **04.11.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **04.11.1996 NL 1004421**

(71) Anmelder:
**Eijkelkamp Agrisearch Equipment B.V.
6987 EM Giesbeek (NL)**

(72) Erfinder:

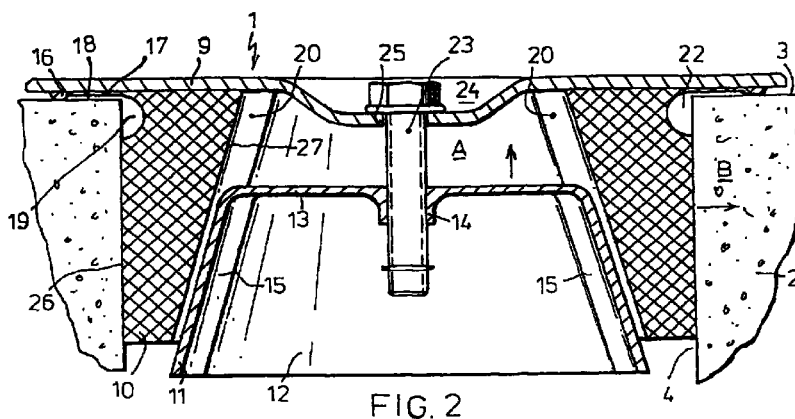
- **Veenstra, Jan Frederik Melle
6904 NR Zevenaar (NL)**
- **Eijkelkamp, Alphonsus Gerardus
6987 EM Giesbeek (NL)**

(74) Vertreter: **Ferguson, Alexander
Octrooibureau Vriesendorp & Gaade,
P.O. Box 266
2501 AW Den Haag (NL)**

(54) **Deckel für Bohrlöcher**

(57) Deckel (1) zum Abdecken von Bohrlöchern (4) in Betonfußböden, Asphaltfußböden und dergleichen, mit einem plattenförmigen Abdeckteil (9), einem an einer Seite des Abdeckteils gelegenen Klemmteil (10), und Spannmittel zum gegen den Abdeckteil Ziehen des Klemmteils um den Umfang dessen zu vergrößern für eine Klemmung in dem abzudeckenden Bohrloch,

wobei sich der Abdeckteil mit einem Umfangsgebiet außerhalb des Klemmteils erstreckt und in diesem Gebiet, an der dem Klemmteil zugekehrten Seite, mit umlaufenden, hervorragenden Abdichtmitteln versehen ist.



EP 0 839 964 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 20 3383

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 94 06 230 U (SCHRECK) 23. Juni 1994 (1994-06-23)	1,2,8	E02D29/14 E21B33/02
A	* Seite 5, Zeile 3 - Seite 6, Absatz 3; Abbildungen *	3-7	
Y	US 3 568 769 A (MAASS) 9. März 1971 (1971-03-09)	1,2,8	
A	* Spalte 2, Zeile 47 - Zeile 55; Abbildungen *	3-7	
A	US 5 000 719 A (REED) 19. März 1991 (1991-03-19)	1,2,4-8	
	* Spalte 2, letzter Absatz - Spalte 3, letzter Absatz; Abbildung 1 *		
A	US 3 288 222 A (URBANOSKY) 29. November 1966 (1966-11-29)	1,2,4-6	
	* Abbildungen *		
A	EP 0 601 446 A (ACO GMBH) 15. Juni 1994 (1994-06-15)	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *		E02D E21B
A	US 2 090 213 A (MADELY) 17. August 1937 (1937-08-17)	1	
	* Abbildung 3 *		
A	FR 1 426 805 A (PASSAVANT-WERKE) 18. April 1966 (1966-04-18)	1	
	* Seite 2, Spalte 1, Absatz 2; Abbildungen *		
A	EP 0 248 427 A (PASSAVANT-WERKE) 9. Dezember 1987 (1987-12-09)	1	
	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *		
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. September 2000	Prüfer Righetti, R
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 20 3383

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 897 826 A (HUTCHISON) 5. August 1975 (1975-08-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. September 2000	Prüfer Righetti, R
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 20 3383

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9406230	U	23-06-1994	KEINE	
US 3568769	A	09-03-1971	KEINE	
US 5000719	A	19-03-1991	KEINE	
US 3288222	A	29-11-1966	KEINE	
EP 601446	A	15-06-1994	DE 4241707 A	16-06-1994
			AT 149602 T	15-03-1997
			CA 2111132 A	11-06-1994
			CZ 9302649 A	15-06-1994
			DE 59305610 D	10-04-1997
			DK 601446 T	08-09-1997
			ES 2099353 T	16-05-1997
			JP 6280297 A	04-10-1994
			NO 934467 A	13-06-1994
			PL 301387 A	13-06-1994
			US 5468096 A	21-11-1995
US 2090213	A	17-08-1937	KEINE	
FR 1426805	A	18-04-1966	KEINE	
EP 248427	A	09-12-1987	DE 3618699 A	10-12-1987
US 3897826	A	05-08-1975	US 3840072 A	08-10-1974

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82