

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 138 837 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.2002 Patentblatt 2002/46

(51) Int Cl. 7: E03B 9/08, E03B 9/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2001 Patentblatt 2001/40

(21) Anmeldenummer: 00116662.8

(22) Anmeldetag: 02.08.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY 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: 21.03.2000 DE 10013807

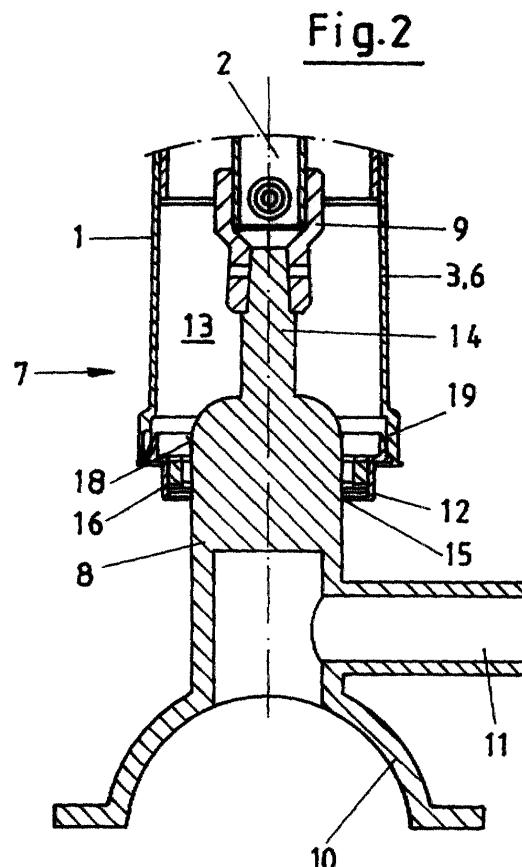
(71) Anmelder: KETTLER GMBH
46286 Dorsten (DE)

(72) Erfinder:
• Buhla, Michael
46348 Raesfeld (DE)
• Swoboda, Markus
45657 Recklinghausen (DE)

(74) Vertreter: Schulte, Jörg, Dipl.-Ing.
Hauptstrasse 2
45219 Essen (DE)

(54) Einbaugarnitur mit Universalschmutzscheibe

(57) Ein für den Einsatz im Straßenunterbau einzusetzende Einbaugarnitur 1 verfügt am unteren Ende 7 des Schutzrohres 3 über eine Schmutzscheibe 12 in Form einer ringförmigen Aufnahme 16. In diese ringförmige Aufnahme 16 sind mindestens ein Einsatz 17 oder zwei Einsätze 17, 20 einfügbar, die über eine Ausnehmung 15 verfügen, die im Einfassungsbereich 18 des Leitungsschiebers 8 diesen schmutzdicht einfassend flexibel ausgebildet ist. Die Einsätze 17, 20 bestehen vor allem aus einem Stützring 25, 25' sowie einem diesen zum Mittelpunkt 27 hin übergreifenden Einsatz 17, 20 aus weichem Kunststoff. Hierdurch ist eine Anpassung der Schmutzscheibe an den jeweiligen Leitungsschieberaufsatz 14 immer gewährleistet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 6662

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	DE 44 38 205 A (BUHLA MICHAEL ; ZEUSNIK JOACHIM (DE)) 2. Mai 1996 (1996-05-02) * das ganze Dokument *	1	E03B9/08 E03B9/16
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) E03B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	19. September 2002	Ellis, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 00 11 6662

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.

19-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4438205	A	02-05-1996	DE	4438205 A1	02-05-1996	

EPO FORM P0461

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