

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 417 502 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90115839.4**

(51) Int. Cl.⁵: **F21V 31/00**

(22) Anmeldetag: **18.08.90**

(30) Priorität: **12.09.89 DE 8910902 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.03.91 Patentblatt 91/12

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.01.92 Patentblatt 92/02**

(71) Anmelder: **OASE-PUMPEN WUEBKER SOEHNE
GmbH & Co.
Tecklenburger Strasse 161
W-4446 Hörstel-Riesenbeck(DE)**

(72) Erfinder: **Hoffmeier, Dieter
Münsterstrasse 255
W-4530 Ibbenbüren(DE)**

(74) Vertreter: **Busse & Busse Patentanwälte
Postfach 1226 Grosshandelsring 6
W-4500 Osnabrück(DE)**

(54) **Elektrisches Unterwassergerät, insbesondere Leuchte.**

(57) Ein elektrisches Unterwassergerät, insbesondere eine Leuchte, mit einem wasserdichten Gehäuse, welches zumindest eine Funktionskammer und zumindest eine Anschlußkammer umschließt, wird auf eine möglichst einfache und fehlersichere Weise gegen Undichtigkeiten und deren Schadensfortpflan-

zung dadurch geschützt, daß die Anschlußkammer (16) von der Funktionskammer (12) durch eine Wand (24) abgeschottet ist, wobei elektrische Durchführungen (27,28) zwischen der Anschlußkammer (16) und der Funktionskammer (12) wasserdicht (Dichtungen 29,30) ausgebildet sind.

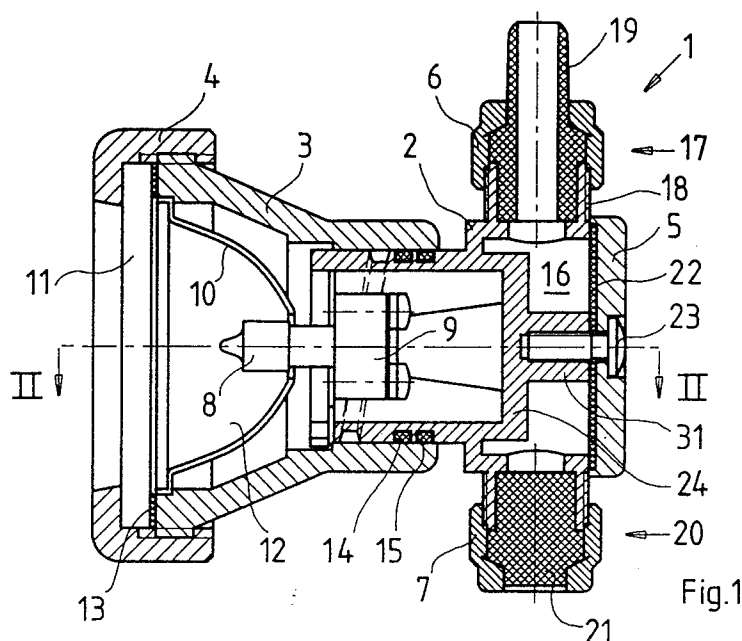


Fig.1

EP 0 417 502 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 5839

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
X	EP-A-0 017 638 (STUDSVIK ENERGITEKNIK AB) * Figur 1; Seite 5, Zeilen 8-20; Seiten 10,11 *	1	F 21 V 31/00		
A	— — —	4			
X	CA-A-983 451 (SHAW et al.) * Figur 9; Seite 13, Zeilen 21-29 *	1			
A	— — —				
A	GB-A-2 211 924 (ACCURIST (HK) LTD) * Zusammenfassung; Figuren 1,2; Seite 4 *	1,5			
A	— — —				
A	US-A-4 821 156 (SIEFERT et al.) * Zusammenfassung; Figur 2; Spalte 3, Zeilen 30-35 *	5			
	— — — — —				
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			F 21 V F 21 L		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24 Oktober 91	Prüfer DE MAS A.G.		
<table border="0"><tr><td>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: mündliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>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</td></tr></table>				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: mündliche 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
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: mündliche 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				