



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 826 426 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.11.1998 Patentblatt 1998/47

(51) Int. Cl.⁶: **B05B 3/04**, B05B 15/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(21) Anmeldenummer: **97114333.4**

(22) Anmeldetag: **20.08.1997**

(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 RO SI

(30) Priorität: **24.08.1996 DE 19634332**

(71) Anmelder:
**GARDENA Kress + Kastner GmbH
D-89079 Ulm (DE)**

(72) Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung
verzichtet.**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Ruff, Beier, Schöndorf und Mütschele
Willy-Brandt-Strasse 28
70173 Stuttgart (DE)**

(54) **Regner**

(57) Ein Regner weist einen Turbinenrotor (64) und eine diesen antreibende Düsenanordnung (20) auf, aus welcher die Wasserstrahlen als Flachstrahlen austreten, sodaß daß das Wasser auch unter hohem Druck in verhältnismäßig geringer Entfernung vom Regner auf die zu beregnende Fläche auftrifft. Die Düsenanordnung (20) ist drehbar gelagert, um unterschiedliche bzw. unterschiedlich große Sektoren beregnen zu können.

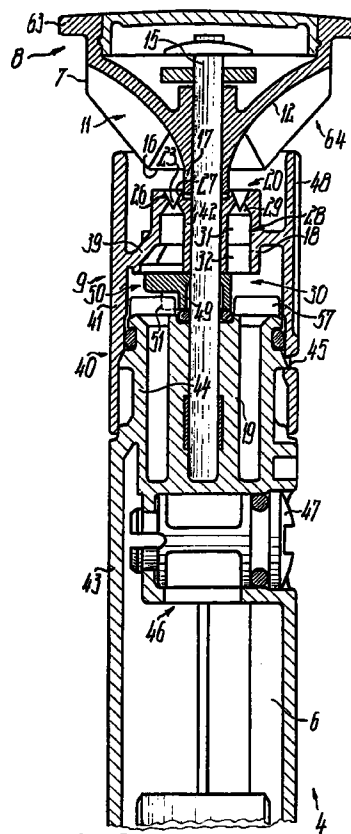


Fig. 3

EP 0 826 426 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4333

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 967 961 A (HUNTER EDWIN J) 6. November 1990 * Spalte 6, Zeile 34 - Zeile 63; Abbildungen * ---	1-3,5,10	B05B3/04 B05B15/10
X	US 4 471 908 A (HUNTER EDWIN J) 18. September 1984 * Spalte 4, Zeile 44 - Zeile 63; Abbildungen * ---	1-3,5,10	
X	US 5 288 022 A (SESSER GEORGE L) 22. Februar 1994 * Spalte 4, Zeile 54 - Zeile 65 * * Spalte 7, Zeile 14 - Zeile 53; Abbildungen * ---	1,2,5,10	
X	WO 91 10512 A (NELSON IRRIGATION CORP) 25. Juli 1991 * Seite 14 - Seite 15; Abbildungen * ---	1,5,7,10	
X	EP 0 698 417 A (GARDENA KRESS & KASTNER GMBH) 28. Februar 1996 * das ganze Dokument * ---	1,5,7,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B05B
X	US 4 501 391 A (HUNTER EDWIN J) 26. Februar 1985 * Spalte 5, Zeile 46 - Spalte 6, Zeile 68; Abbildungen * ---	1-3,5,7	
X	US 4 932 590 A (HUNTER EDWIN J) 12. Juni 1990 * Spalte 3, Zeile 55 - Zeile 68; Abbildungen * ---	1,5,10	
X	DE 490 515 C (GEORG BODE) * das ganze Dokument * ---	1	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24. September 1998	Brévier, F	
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 Patentedokument, 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 (P4/C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4333

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 085 895 A (CURRY BYRON V ET AL) 25. April 1978	1-3	
A	* Spalte 3, Zeile 22 - Spalte 4, Zeile 24; Abbildungen *	6	
X	FR 2 400 835 A (RAIN BIRD SPRINKLER MFG) 23. März 1979 * Seite 4, Zeile 37 - Seite 5, Zeile 8; Abbildungen *	1,2	
A	US 4 905 911 A (SAKUMA HIDEO) 6. März 1990 * Zusammenfassung; Abbildungen *	4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. September 1998	Prüfer Brévier, F
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)