

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 0 698 417 A3



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.12.1996 Patentblatt 1996/50

(51) Int. Cl.⁶: B05B 3/04, B05B 3/02,
B05B 15/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.1996 Patentblatt 1996/09

(21) Anmeldenummer: 95112644.0

(22) Anmeldetag: 11.08.1995

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

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

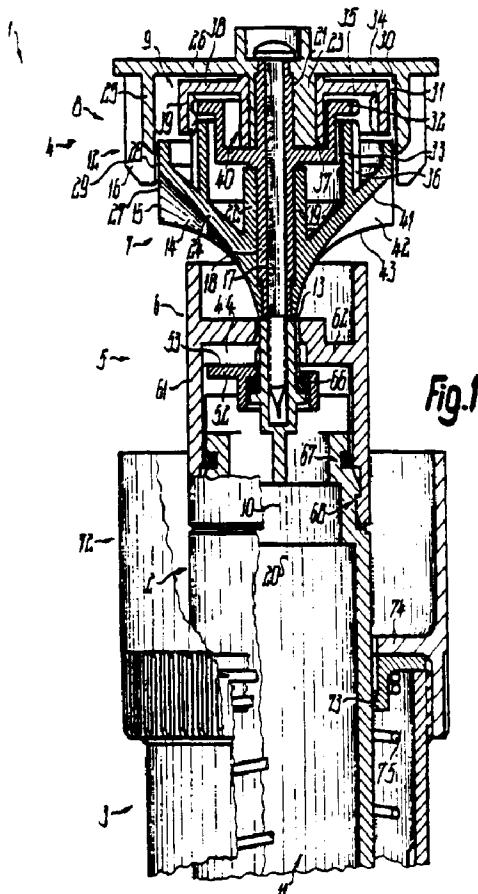
(30) Priorität: 24.08.1994 DE 4429952

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

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

(54) Regner zum Austragen eines Fluids

(57) Bei einem Kreisregner (1) läuft das Turbinenrad (8) infolge eines Zwischengetriebes (9) wesentlich schneller als der in Strömungsrichtung davor arbeitende und ebenfalls unmittelbar als Turbinenmotor ausgebildete Strahlteiler (7), so daß der Regner (1) im wesentlichen unabhängig vom Wasserdurchfluß anläuft und eine Stellvorrichtung (5) vorgesehen werden kann, mit welcher sich der zu beregnende Sektor jederzeit manuell verändern läßt. Ein nutförmiger Boden (41) mit daran anschließender Erweiterung der Leitflächen (14) dient zur weiteren Erhöhung des Wirkungsgrades.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT Nummer der Anmeldung
 der nach Regel 45 des Europäischen Patent-
 übereinkommens für das weitere Verfahren als
 europäischer Recherchenbericht gilt

EP 95 11 2644

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB-A-2 166 669 (ZVI RUBINSTEIN) * Zusammenfassung; Abbildungen 1A,6,8,19 *	1-8,11	B05B3/04 B05B3/02 B05B15/10
P,X	US-A-5 372 307 (SESSER) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3C *	1	
X	US-A-3 567 126 (MARTINI) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
X	US-A-3 854 664 (HUNTER) * Spalte 7, Zeile 15 - Spalte 9, Zeile 54; Abbildungen 1,6,7,13 *	1,9,10	
X	GB-A-1 234 723 (ASHLEY) * das ganze Dokument *	1,9,10	
X	US-A-3 648 933 (GROTH) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			B05B
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung den Vorschriften des Europäischen Patentübereinkommens so wenig, daß es nicht möglich ist, auf der Grundlage einiger Patentansprüche sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik durchzuführen.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p>			
<p>Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11.0ktober 1996	Guastavino, L	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern 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			



EP 95 11 2644

-C-

UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE

Vollständig recherchierter Patentanspruch: 1

Unvollständig recherchierte Patentansprüche: 2-11

Durch die zahlreichen verschiedene Alternativen enthaltenden Begriffe (vgl. "oder", "und/oder", "ggbf.", "bzw.", "vorzugsweise", usw...) enthalten Ansprüche 1-11 viele Varianten.
d.h.:

- Anspruch 1: 3 Möglichkeiten
- Anspruch 2: 96 Möglichkeiten
- Anpruch 3: 12 Möglichkeiten
- Anspruch 4: 4 Möglichkeiten
- Anspruch 5 : 12 Möglichkeiten
- Anspruch 6: 4 Möglichkeiten
- Anspruch 7: 16 Möglichkeiten
- Anspruch 8 (unabhängig): 24 Möglichkeiten
- Anspruch 9: 28 Möglichkeiten
- Anspruch 10: 4 Möglichkeiten
- Anspruch 11 (unabhängig): 8 Möglichkeiten.

Die gegenwärtigen Ansprüche enthalten somit (siehe "nach einem der vorhergehenden Ansprüche") **2038436360** verschiedene Möglichkeiten, was keinesfalls als "knapp" betrachtet werden kann (Artikel 84), und eine vollständige Recherche unmöglich macht, um so mehr als Anspruch 1 sehr breit und nicht neu ist. Dementsprechend ist es jetzt nicht möglich, eine Meinung bezüglich der Einheitlichkeit der Anmeldung zu äußern.