

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 184 516 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(51) Int Cl. 7: E01H 10/00, E01C 19/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.03.2002 Patentblatt 2002/10

(21) Anmeldenummer: 01120996.2

(22) Anmeldetag: 31.08.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 04.09.2000 DE 1043463

(71) Anmelder: Küpper-Weisser GmbH
D-78199 Bräunlingen (DE)

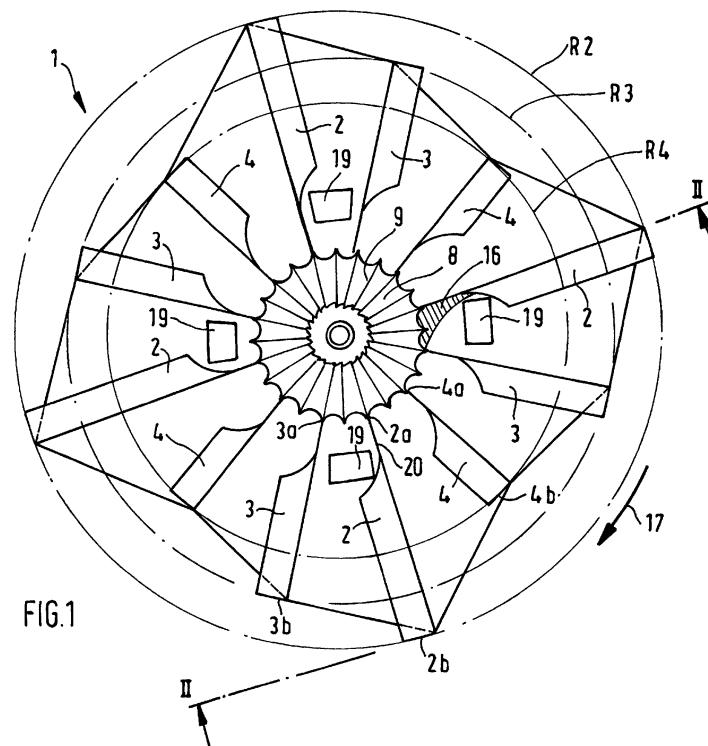
(72) Erfinder:
• Seidl, Richard
78166 Donaueschingen (DE)
• Schmid, Karl
78199 Bräunlingen (DE)

(74) Vertreter: Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch
Winzererstrasse 106
80797 München (DE)

(54) Winterdienst-Streugerät und Streuteller für Winterdienst-Streugerät

(57) Ein Streuteller für ein Winterdienst-Streugerät zum Ausstreuen von granuliertem Streugut besitzt auf einer Streutelleroberfläche radial zur Streutellerdrehachse verlaufende Flügel, deren radial außen liegende Enden auf unterschiedlichen Radien relativ zur Drehachse liegen. Das Verhältnis eines maximalen Flügel-

laußenradius zu einem minimalen Flügelaußenradius ist größer oder gleich 1,2. Dadurch ist der Streuteller dazu geeignet, einen homogenen Streuteppich mit Streubreiten im Bereich von 2 m bis 12 m zu erzeugen; wo bisher mindestens zwei verschiedene Streutellergrößen benötigt wurden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 0996

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 292 650 A (AMAZONEN WERKE DREYER H) 30. November 1988 (1988-11-30)	1-5	E01H10/00 E01C19/20
Y	* Spalte 1, Zeile 46-55 *	8-11, 15, 17	
	* Spalte 5, Zeile 22 - Spalte 7, Zeile 32 *		
	* Spalte 10, Zeile 12,13 *		
	* Abbildungen 1-5 *		

X	US 3 411 719 A (NICOLAE GHEORGHE ET AL) 19. November 1968 (1968-11-19)	1-7	
Y	* das ganze Dokument *	16	

Y	FR 948 289 A (IMBERT HENRI-JOSEPH) 27. Juli 1949 (1949-07-27)	8-11, 15-17	
	* das ganze Dokument *		

A	EP 0 429 864 A (AMAZONEN WERKE DREYER H) 5. Juni 1991 (1991-06-05)	1-17	
	* das ganze Dokument *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E01H E01C A01C B05B
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	28. Juli 2003		Kerouach, M
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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 01 12 0996

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.

28-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0292650	A	30-11-1988	DE	3729871 A1	15-12-1988
			AT	105990 T	15-06-1994
			AT	146646 T	15-01-1997
			DE	3854311 D1	21-09-1995
			DE	3855726 D1	06-02-1997
			DE	3855730 D1	06-02-1997
			DE	3870310 D1	27-05-1992
			DE	3873985 D1	01-10-1992
			DE	3874778 D1	29-10-1992
			DE	3889690 D1	30-06-1994
			DE	8712075 U1	22-10-1987
			DE	8817236 U1	12-01-1995
			EP	0281885 A1	14-09-1988
			EP	0292650 A1	30-11-1988
			EP	0292872 A2	30-11-1988
			EP	0292873 A2	30-11-1988
			EP	0292874 A2	30-11-1988
			EP	0430927 A2	05-06-1991
			EP	0559242 A2	08-09-1993
			ES	2033958 T3	01-04-1993
<hr/>					
US 3411719	A	19-11-1968		KEINE	
<hr/>					
FR 948289	A	27-07-1949		KEINE	
<hr/>					
EP 0429864	A	05-06-1991	DE	3936633 A1	08-05-1991
			DE	3938921 A1	18-07-1991
			AT	122841 T	15-06-1995
			AT	101954 T	15-03-1994
			DE	59004766 D1	07-04-1994
			DE	59008138 D1	09-02-1995
			DE	59009130 D1	29-06-1995
			DK	427935 T3	16-10-1995
			EP	0427935 A1	22-05-1991
			EP	0427936 A1	22-05-1991
			EP	0433562 A2	26-06-1991
			EP	0429864 A2	05-06-1991
<hr/>					