



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 491 686 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.08.2005 Patentblatt 2005/34

(51) Int Cl.7: **E01C 19/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.2004 Patentblatt 2004/53

(21) Anmeldenummer: **04014683.9**

(22) Anmeldetag: **23.06.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Lugtenberg, Felix**
8101 AN Raalte (NL)
• **Nieuwenhuis, Erik**
7433 RG Schalkhaar (NL)

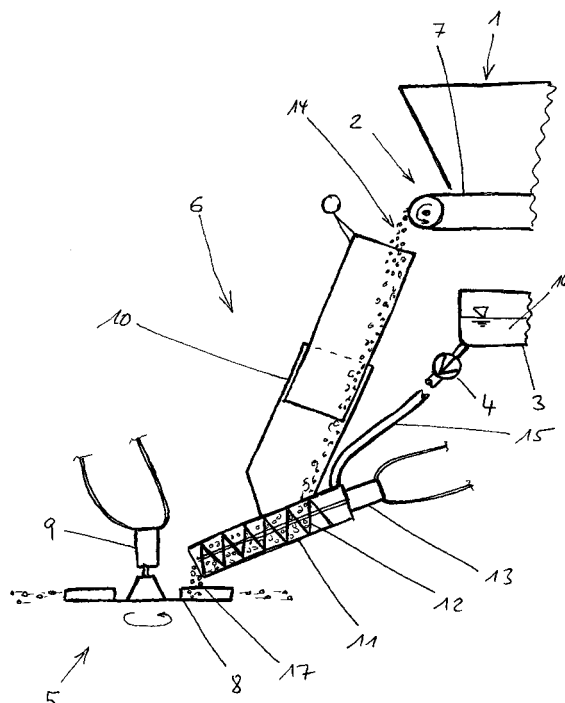
(30) Priorität: **26.06.2003 DE 10328913**

(74) Vertreter: **Möhring, Friedrich**
Grättinger & Partner (GbR)
Postfach 16 55
82306 Starnberg (DE)

(71) Anmelder: **Schmidt Holding GmbH**
79837 St. Blasien (DE)

(54) Streugerät

(57) Bei einem Streugerät zum Aufbau auf ein Trägerfahrzeug, umfassend einen Streustoffvorratsbehälter (1) mit einer Streustoff-Fördereinrichtung (2), einen Flüssigkeitsbehälter (3) mit einer Flüssigkeits-Fördereinrichtung, eine Ausbringeinrichtung (5) für befeuchteten Streustoff (17) und eine die Streustoff-Fördereinrichtung (2) mit der Ausbringeinrichtung (5) verbindende Zuführeinrichtung (6), wird der Streustoff (14) nach Verlassen der Streustoff-Fördereinrichtung (2) in einer vorgegebenen Befeuchtungszone mit Flüssigkeit befeuchtet. Die Zuführeinrichtung (6) umfaßt dabei eine motorisch angetriebene Misch- und Homogenisierungsschnecke (12), die in einem zugeordneten Gehäuse (11) untergebracht ist, wobei die Misch- und Homogenisierungsschnecke (12) den angefeuchteten Streustoff (17) unmittelbar auf die Ausbringeinrichtung (5) aufgibt.



EP 1 491 686 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 4683

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 661 201 A (GILETTA MICHELE SPA) 25. Oktober 1991 (1991-10-25) * Seite 3, Zeile 26 - Seite 10, Zeile 26; Abbildungen *	1,2,7-9	E01C19/20
A	----- US 4 575 010 A (ZIMMERMAN ET AL) 11. März 1986 (1986-03-11) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1,4	
A	----- DE 30 45 044 A1 (UDERSTADT,WOLFGANG; SCHNEIDER,GEB. STERNBERG,GERDA) 21. Oktober 1982 (1982-10-21) * Ansprüche 1,2; Abbildungen *	1,5	
A	----- DE 90 10 069 U1 (ING. ALFRED SCHMIDT GMBH, 7822 ST BLASIEN, DE) 4. Oktober 1990 (1990-10-04) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,6	
D,A	----- US 3 420 451 A (ANTON KAHLBACHER) 7. Januar 1969 (1969-01-07) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. Juli 2005	Prüfer Dijkstra, G
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 4683

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

01-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2661201 A	25-10-1991	IT 1241203 B FR 2661201 A1	29-12-1993 25-10-1991
US 4575010 A	11-03-1986	KEINE	
DE 3045044 A1	21-10-1982	DE 3002328 A1	23-07-1981
DE 9010069 U1	04-10-1990	DE 3924647 A1 BR 9006187 A AT 84338 T DE 59000727 D1 WO 9102122 A1 EP 0435979 A1	31-01-1991 21-07-1992 15-01-1993 18-02-1993 21-02-1991 10-07-1991
US 3420451 A	07-01-1969	AT 259003 B AT 256163 B AT 254246 B CH 500337 A CH 449684 A DE 1534292 A1 DE 1534296 A1 DE 1459727 B1 GB 1133134 A GB 1107749 A CH 422856 A	27-12-1967 10-08-1967 10-05-1967 15-12-1970 15-01-1968 10-04-1969 04-06-1969 15-10-1970 06-11-1968 27-03-1968 31-10-1966

EPO FORM P0461

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