



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 327 717 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.11.2003 Patentblatt 2003/46

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.07.2003 Patentblatt 2003/29

(21) Anmeldenummer: **02029087.0**

(22) Anmeldetag: **30.12.2002**

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

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

(72) Erfinder: **Dankwardt, Reinhold**
78166 Donaueschingen (DE)

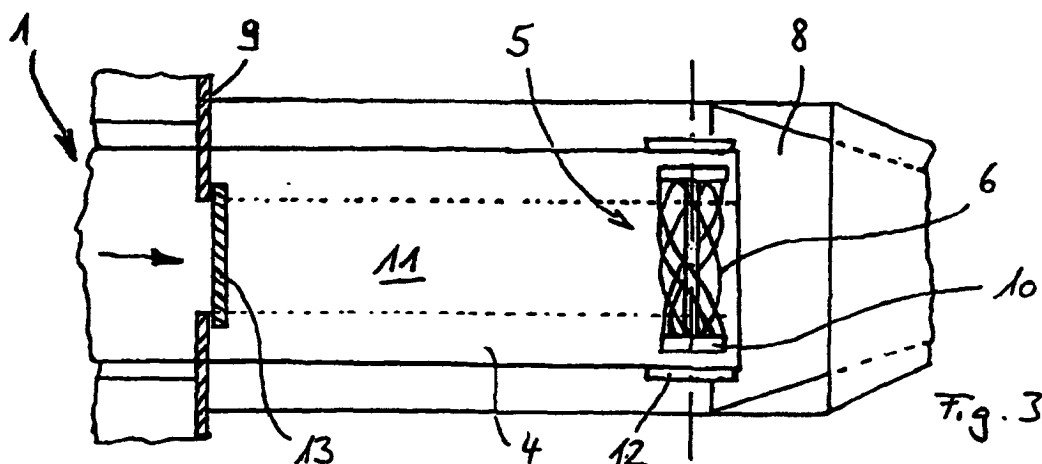
(30) Priorität: **03.01.2002 DE 10200087**

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

(54) **Streuvorrichtung für Winterdienstfahrzeug**

(57) Zum Aufbrechen eines mittels einem Förderband aus einem Streustoffbehälter geförderten, verklumpten Streustoffteppichs ist außerhalb des Streustoffbehälters und vor dem Förderende des Förderbands eine Zerkleinerungswalze (5) vorgesehen. Die

Zerkleinerungswalze (5) läuft zwangsgeführt auf dem Förderband mit und besitzt eine Anzahl von Zerkleinerungsstäben (6), die zwischen zwei Laufrädern (10) schraubenförmig in der Mantelfläche der Zerkleinerungswalze (5) angeordnet sind.



EP 1 327 717 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 9087

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 2, Zeile 25 - Seite 7, Zeile 2 *	1-3,8,9	E01C19/20
Y	* Abbildungen 1,2 *	4,5	
Y	DE 93 04 487 U (BFI ENTSORGUNGSTECHNOLOGIE GMBH) 15. Juli 1993 (1993-07-15) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 37 * * Abbildung 1 *	4,5	
A	FR 968 362 A (HARDY & CIE) 24. November 1950 (1950-11-24) * das ganze Dokument *	1	
E	EP 1 285 998 A (NIDO UNIVERSAL MACHINES BV) 26. Februar 2003 (2003-02-26) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01C B02C B65G E01H A01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 17. September 2003	Prüfer 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 : 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 02 02 9087

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

17-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
FR 2661201	A	25-10-1991	IT	1241203 B		29-12-1993	
			FR	2661201 A1		25-10-1991	

DE 9304487	U	15-07-1993	DE	9304487 U1		15-07-1993	

FR 968362	A	24-11-1950	KEINE				

EP 1285998	A	26-02-2003	NL	1018785 C2		24-02-2003	
			EP	1285998 A1		26-02-2003	

EPO FORM P0461

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