



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.07.2003 Patentblatt 2003/31

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **01103812.2**

(22) Anmeldetag: **16.02.2001**

(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

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

(30) Priorität: **21.02.2000 DE 10007926**

(74) Vertreter: **Neymeyer, Franz, Dipl.-Ing. (FH)**
Haselweg 20
78052 Villingen-Schwenningen (DE)

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

(54) **Streuvorrichtung mit einem Zwischenbehälter zum Ausbringen von flüssigem Streugut**

(57) Die Erfindung betrifft eine Streuvorrichtung zum Ausbringen von Sole und Granulat bestehend aus einem Streuteller, einem oberhalb des Streutellers angeordneten Zwischenbehälter (1), welchem Sole kontinuierlich zugeführt wird und welcher eine Überlauföffnung (20) aufweist, aus welcher die Sole austritt und über eine Flüssigkeitsleitfläche (25) auf den Streuteller gelangt, wobei dem Streuteller gleichzeitig Granulat über eine Granulatrutsche zugeführt wird. Um unabhängig von der zugeführten Flüssigkeitsmenge eine gleich-

mäßige Verteilung der Sole auf dem Streuteller und somit eine gleichmäßige Durchmischung der Sole mit dem Granulat zu erreichen, weist die sich unmittelbar an die Überlauföffnung anschließende Flüssigkeitsleitfläche (25) mehrere Führungsnuten (21, 21/1, 21/2) auf, welche jeweils durch Führungsstege (24, 24/1, 24/2) voneinander getrennt sind und durch welche die Sole über die gesamte Breite der Flüssigkeitsleitfläche (25) in einem gleichmäßigen Strom zum Streuteller (36) geführt wird.

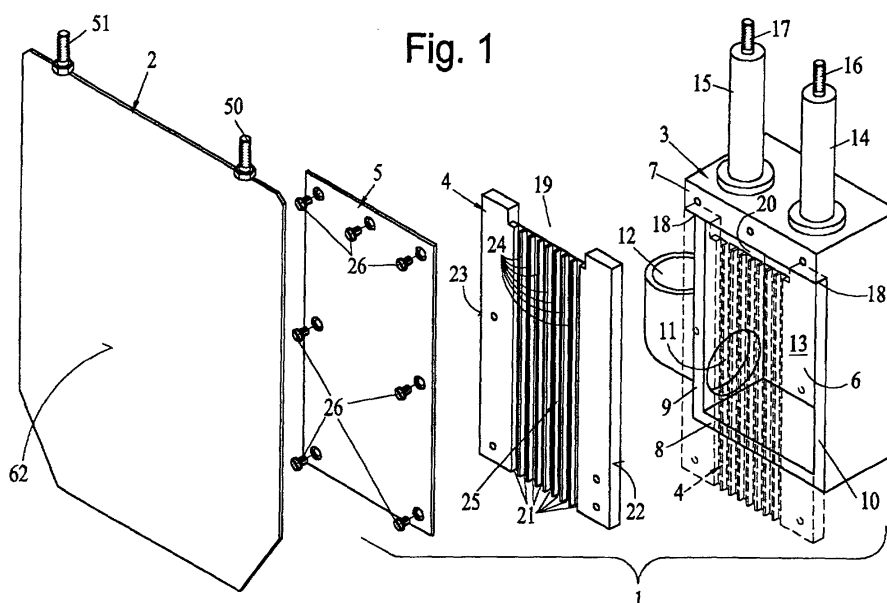


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 3812

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 35 44 060 A (KUEPPER WILLY) 19. Juni 1987 (1987-06-19) * das ganze Dokument *	1	E01C19/20 E01H10/00
A	DE 298 18 573 U (GMEINER GMBH & CO W) 18. Februar 1999 (1999-02-18) * Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, letzter Absatz; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01H E01C A01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. Juni 2003	Prüfer Movadat, R
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 (P4/C03)

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

EP 01 10 3812

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.

06-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3544060	A	19-06-1987	DE	3544060 A1	19-06-1987
DE 29818573	U	18-02-1999	DE	29818573 U1	18-02-1999

EPO FORM P0481

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