(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 127 981 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.07.2003 Patentblatt 2003/31

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **01103812.2**

(22) Anmeldetag: **16.02.2001**

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

(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: **21.02.2000 DE 10007926**

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

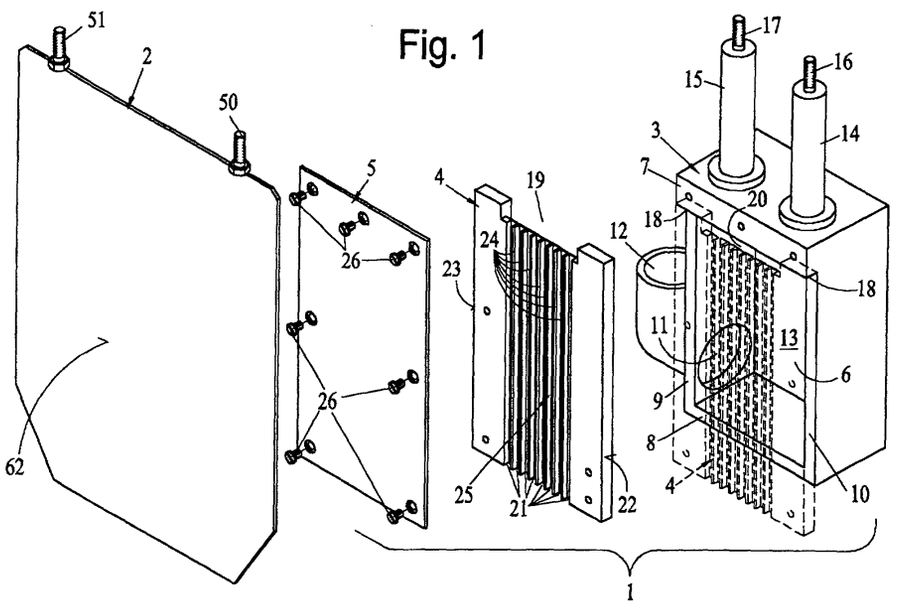
(72) Erfinder:
- **Seidl, Richard**
  78166 Donaueschingen (DE)
- **Schmid, Karl**
  78199 Braünlingen (DE)

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



EP 1 127 981 A3

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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	6. Juni 2003	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 : 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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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 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.

06-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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 P0461

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