



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 300 517 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(51) Int Cl.7: **E01C 19/48**, E01C 19/21,
E01C 19/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(21) Anmeldenummer: **02022177.6**

(22) Anmeldetag: **04.10.2002**

(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 SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Hermann Kirchner GmbH & Co. KG**
36251 Bad Hersfeld (DE)

(72) Erfinder: **Dietrich, Karsten**
36251 Bad Hersfeld (DE)

(30) Priorität: **06.10.2001 DE 10149363**

(74) Vertreter: **Liedtke, Klaus, Dr.**
Postfach 10 19 16
99019 Erfurt (DE)

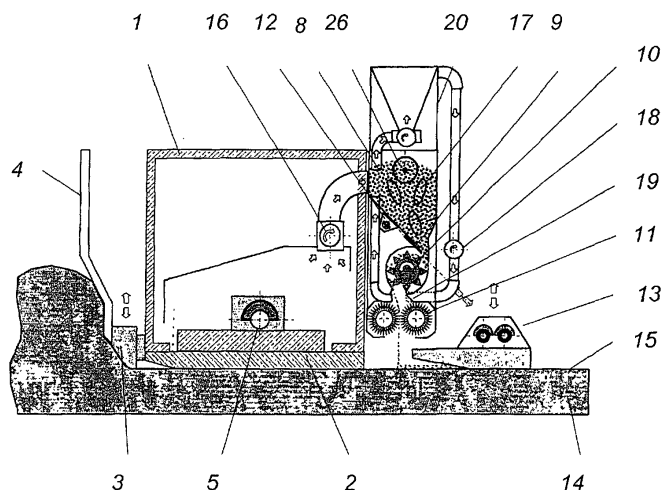
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Einbringen von Streugut in eine Asphaltschicht**

(57) 2.1 Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Verfahren und eine Vorrichtung der eingangs genannten Art anzugeben, mit denen ein verlustarmes, steuerbares und gleichmäßiges Auftragen von Streugut erreicht wird und das Streugut so in die Asphaltschicht eingebunden wird, dass eine hohe Anfangsabriebfestigkeit erreicht wird.

2.2 Erfindungsgemäß gelingt die Lösung der Aufgabe dadurch, dass während des Verlegearbeitsprozesses der Asphaltschicht, der mittels einer Einbaubohle eines Straßenfertigers erfolgt, das Streugut in einem Vorratsbehälter zunächst in minde-

stens einer ersten Stufe vordosiert wird und anschließend in mindestens einer zweiten Stufe feindosiert wird und über die gesamte Arbeitsbreite in unmittelbarer Nähe der Einbaubohle in die Oberfläche der Asphaltschicht eingebracht wird.

2.3 Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Einbringen von Streugut in eine Asphaltschicht, bei dem das Streugut auf der Asphaltschicht verteilt und danach in diese eingebracht wird.



FIGUR 1

EP 1 300 517 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 2177

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 20 27 297 A (DEUTSCHE ASPHALT) 16. Dezember 1971 (1971-12-16)	1,3	E01C19/48
A	* das ganze Dokument *	5,7,8,15	E01C19/21
	-----		E01C19/20
D,Y	DE 27 40 667 A (VOEGELE) 15. März 1979 (1979-03-15) * Seite 11, Zeile 5 - Zeile 13; Anspruch 1; Abbildungen *	1,3	

D,A	DE 41 18 997 A (SCHOELKOPF) 10. Dezember 1992 (1992-12-10) * das ganze Dokument *	1,6,7,15	

D,A	DE 14 09 840 A (SPAMER, SCHEUERER) 30. Januar 1969 (1969-01-30) * das ganze Dokument *	1,7,15	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. Dezember 2003	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: mündliche Offenbarung P: Zwischenliteratur		T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentedokument, 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 2177

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.

05-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2027297	A	16-12-1971	DE 2027297 A1		16-12-1971
DE 2740667	A	15-03-1979	DE 2740667 A1		15-03-1979
DE 4118997	A	10-12-1992	DE 4118997 A1		10-12-1992
DE 1409840	A	30-01-1969	DE 1409840 A1		30-01-1969

EPO FORM P0461

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