



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.12.2001 Patentblatt 2001/49

(51) Int Cl.7: **E01C 19/20, E01H 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.07.2000 Patentblatt 2000/29

(21) Anmeldenummer: **00100321.9**

(22) Anmeldetag: **07.01.2000**

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

(72) Erfinder:
• **Lehner, Bernhard, Helmut**
89198 Westerstetten (DE)
• **Lehner, Manfred, Anton**
89198 Westerstetten (DE)

(30) Priorität: **17.02.1999 DE 19906750**
12.01.1999 DE 19900880

(74) Vertreter: **Weber, Gerhard**
Patentanwalt
Postfach 2029
89010 Ulm (DE)

(71) Anmelder: **Lehner Agrar GmbH**
89198 Westerstetten (DE)

(54) **Anordnung zum Ausbringen eines Bindemittels und Reinigungsvorrichtung mit einer solchen Anordnung**

(57) Für eine Anordnung zur Ausbringung von Bindemitteln (BM) auf eine Fläche (FL), beispielsweise Ölbindemittel auf eine ölverschmutzte Fahrbahn, wird vorgeschlagen, hinter der Ausgabeöffnung (AO) eines Vorratsbehälters (VB) eine Verteileinrichtung vorzusehen,

welche Bindemittel gleichmäßig auf die zu bedeckenden Fahrbahnbereiche, vorzugsweise mit einstellbaren Streubereichen auswirft. Die Verteileinrichtung ist vorzugsweise in Form eines rotierenden Streutellers (ST) ausgeführt.

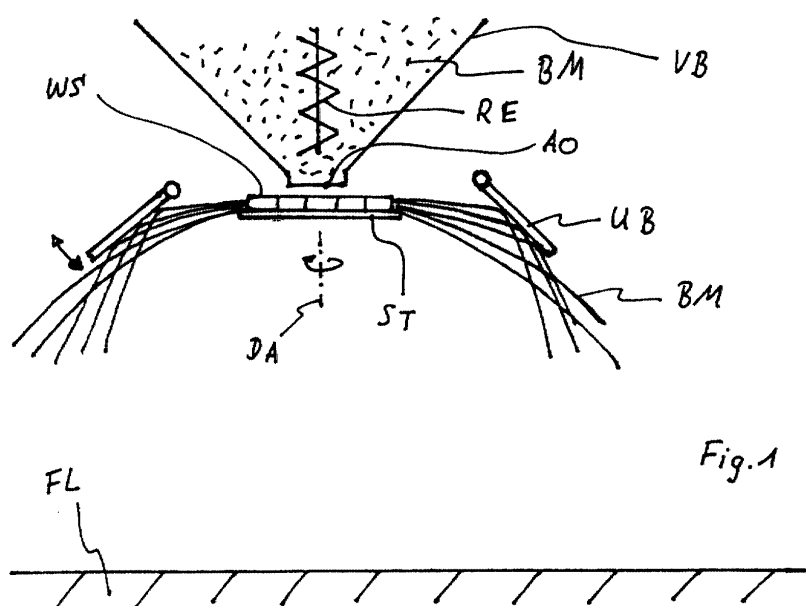


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0321

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 995 614 A (ATKINSONS CLITHEROE LTD) 23. Juni 1965 (1965-06-23) * Seite 2, Zeile 100 - Seite 3, Zeile 14 * * Seite 3, Zeile 27 - Zeile 30; Abbildungen *	1-3,8, 20-25	E01C19/20 E01H1/00
X	EP 0 869 220 A (ECON ENGINEERING LTD) 7. Oktober 1998 (1998-10-07)	1-3,6-8, 11,12, 20,22, 24,25	
Y	* Spalte 5, Zeile 25 - Zeile 30 *	13,14	
A	* Spalte 8, Zeile 1 - Zeile 2; Abbildung 4 *	10	
X	WO 88 09609 A (RAUCH LANDMASCHFAB GMBH) 15. Dezember 1988 (1988-12-15)	1-7,15, 16,20, 22-25	
Y	* Seite 29, Zeile 7 - Zeile 16; Abbildungen 7,8 *	13,14	
X	US 3 332 691 A (FYRK CLAS O F ET AL) 25. Juli 1967 (1967-07-25) * Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 42 * * Spalte 2, Zeile 58 - Zeile 62 * * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 34 * * Spalte 4, Zeile 62 - Zeile 75 * * Spalte 5, Zeile 35 - Zeile 40; Abbildungen *	1-3,6-9, 15,16, 20-25	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E01H E01C
X	GB 386 495 A (CHARLES JACQUEMAI;OTTO JACQUEMAI) 19. Januar 1933 (1933-01-19) * Seite 1, Zeile 82 - Zeile 85 * * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 5 * * Seite 2, Zeile 58 - Zeile 2; Abbildungen 1-4 *	1,18-22, 24-26	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. Oktober 2001	Movadat, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0321

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	DE 39 12 848 A (KIRCHHOFF STRASSENBAU GMBH F) 25. Oktober 1990 (1990-10-25) * Spalte 7, Zeile 55 - Spalte 8, Zeile 47; Abbildungen 5-8 *	1,17, 20-24,26 2,6,7	
X	EP 0 624 692 A (MABO FAHRZEUG ANLAGENBAU) 17. November 1994 (1994-11-17) * Spalte 5, Zeile 40 - Spalte 6, Zeile 23 * * Anspruch 14 * * Abbildung 1 *	1,27,29, 30,32	
D,A	DE 43 35 117 A (DIETRICH THOMAS ;DIETRICH MICHAEL (DE); DIETRICH UWE (DE)) 20. April 1995 (1995-04-20) * Spalte 2, Zeile 6 - Zeile 32; Abbildungen 1,2 *	27-30	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Oktober 2001	Prüfer Movadat, R
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P04003)

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

EP 00 10 0321

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.

17-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 995614	A	23-06-1965	CH	398667 A		15-03-1966
EP 0869220	A	07-10-1998	EP	0869220 A1		07-10-1998
WO 8809609	A	15-12-1988	DE	3718663 A1		15-12-1988
			AU	1931388 A		04-01-1989
			WO	8809609 A2		15-12-1988
			EP	0315664 A1		17-05-1989
US 3332691	A	25-07-1967	GB	1046982 A		26-10-1966
GB 386495	A	19-01-1933	KEINE			
DE 3912848	A	25-10-1990	DE	3912848 A1		25-10-1990
EP 0624692	A	17-11-1994	DE	9307097 U1		22-09-1994
			EP	0624692 A2		17-11-1994
DE 4335117	A	20-04-1995	DE	4335117 A1		20-04-1995

EPO FORM P0461

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