

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 160 381 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

06.08.2003 Patentblatt 2003/32

(51) Int Cl.7: **E01H 1/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:

05.12.2001 Patentblatt 2001/49

(21) Anmeldenummer: **01890164.5**

(22) Anmeldetag: **29.05.2001**

(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: **Hahnl Mba, Josef
4470 Enns (AT)**

(74) Vertreter: **Müllner, Erwin, Dr. et al
Weihburggasse 9
1010 Wien (AT)**

(30) Priorität: **31.05.2000 AT 4102000 U**

(71) Anmelder: **M-U-T**

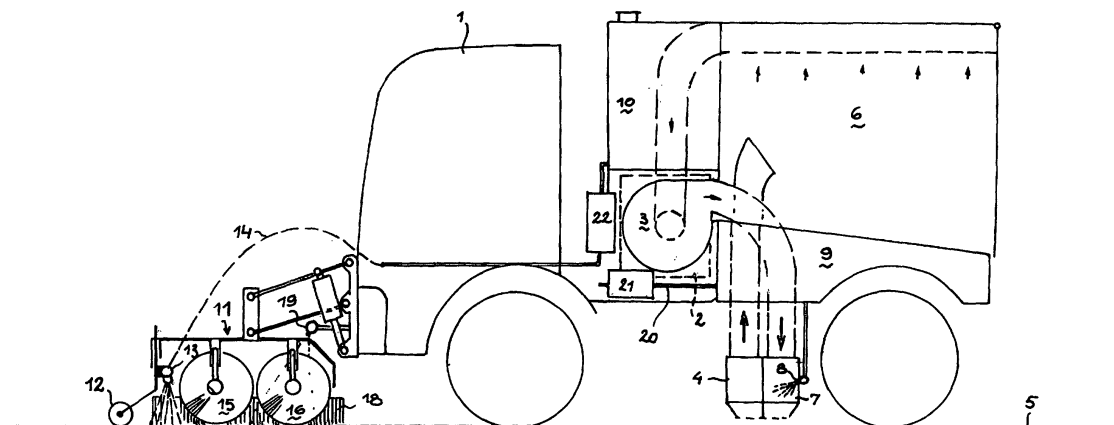
**MASCHINEN-UMWELTECHNIK-
TRANSPORTANLAGEN GESELLSCHAFT M.B.H.
A-2000 Stockerau (AT)**

(54) Anordnung zur Entfernung von Bremsspuren bzw. Reifengummiabrieb von einer Fahrbahn

(57) Eine Anordnung zur Entfernung von Bremsspuren bzw. Reifengummiabrieb von einer Fahrbahn (5), wie z.B. einer Landepiste für Flugzeuge, umfasst mindestens ein Fahrzeug mit einem Vorbau (11) mit einer Sprüheinrichtung (13) für ein Gummilösungsmittel und mit unmittelbar nachgeordneten rotierenden Bürsten (15, 16) zum Verreiben bzw. Einreiben des Lösungsmittels in die Fahrbahn (5). Dieses oder ein anderes Fahrzeug verfügt über eine Sprüheinrichtung (19)

für Wasser und in Fahrtrichtung dahinter über ein Saugmundstück (4) einer Saugeinrichtung zum Aufsaugen der Aufschlämmung von Wasser und von in der Lösung enthaltenem Gummiantrieb. Vorbau (11) und Sprüheinrichtung (10) können frontseitig an einem Fahrzeug im Abstand nebeneinander vorgesehen sein. Dabei erfolgt das Aufbringen und Verreiben des Lösungsmittels, z.B. über eine Breite von 70 cm mit dem Aufsaugen der Lösung eines zuvor aufgetragenen Streifens des Lösungsmittels gleichzeitig.

Fig. 1



EP 1 160 381 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 89 0164

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	EP 0 624 692 A (MABO FAHRZEUG ANLAGENBAU) 17. November 1994 (1994-11-17) * das ganze Dokument *	1,5	E01H1/10
A	US 5 199 128 A (STUBBS SANDY M) 6. April 1993 (1993-04-06) * das ganze Dokument *	1	
A	US 5 718 015 A (ROHRBACHER) 17. Februar 1998 (1998-02-17) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 11 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01H
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Juni 2003	Prüfer Dijkstra, G
<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 : mündliche 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 82 (P04C03)

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

EP 01 89 0164

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.

17-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0624692	A	17-11-1994	DE EP	9307097 U1 0624692 A2	22-09-1994 17-11-1994

US 5199128	A	06-04-1993	KEINE		

US 5718015	A	17-02-1998	US	5601659 A	11-02-1997

EPO FORM P0461

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