



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2014 Patentblatt 2014/16

(51) Int Cl.:
E01H 1/00 (2006.01) B08B 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.05.2012 Patentblatt 2012/20

(21) Anmeldenummer: **11188859.0**

(22) Anmeldetag: **11.11.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Müller, Swen**
64367 Mühlital (DE)

(72) Erfinder: **Müller, Swen**
64367 Mühlital (DE)

(74) Vertreter: **Richardt Patentanwälte GbR**
Wilhelmstraße 7
65185 Wiesbaden (DE)

(30) Priorität: **12.11.2010 DE 102010043867**

(54) **Reinigungsfahrzeug zur Reinigung einer Landezone einer Flugzeuglandebahn**

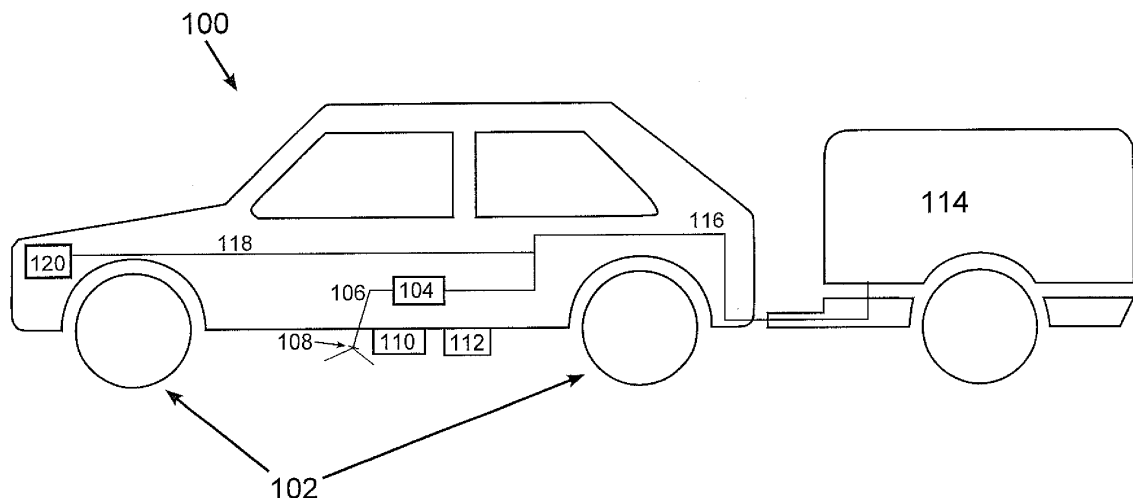
(57) Die Erfindung betrifft ein Reinigungsfahrzeug
(100) zur Reinigung einer Landezone einer Flugzeuglan-
debahn mit:

- einem Fahrwerk (102) zum Befahren der Landezone
- zumindest einer Laserquelle (106), wobei die Laser-
quelle zur Abgabe eines Laserstrahls (104) in einem für
die Ablation von Gummi geeignetem Frequenzbereich

ausgebildet ist; und

einem Strahlaufweiter (108) für die Aufweitung des La-
serstrahls, sodass beim Befahren der Landezone der
aufgeweitete Laserstrahl auf die Oberfläche der Lande-
zone trifft, um dort befindlichen Gummiabrieb von Flug-
zeugreifen zu entfernen.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 18 8859

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 102 36 444 A1 (LINDE AG [DE]) 19. Februar 2004 (2004-02-19)	14-16	INV. E01H1/00 B08B7/00
A	* Absätze [0007], [0008] *	1-13	
Y	GB 2 382 022 A (TIDY BRITAIN GROUP [GB]; UNIV MANCHESTER [GB] TIDY BRITAIN GROUP [GB];) 21. Mai 2003 (2003-05-21) * Seiten 1-3,16 *	14-16	
A	US 2010/000977 A1 (SUDHAKAR ASHOK [US]) 7. Januar 2010 (2010-01-07) * Absätze [0056] - [0075] *	1-16	
A	US 4 900 891 A (VEGA ROGER [US] ET AL) 13. Februar 1990 (1990-02-13) * Abbildung 1 *	1-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01H B08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. März 2014	Prüfer Saretta, Guido
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	

 1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 11 18 8859

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.

10-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10236444	A1	19-02-2004	KEINE		
GB 2382022	A	21-05-2003	KEINE		
US 2010000977	A1	07-01-2010	KEINE		
US 4900891	A	13-02-1990	CA	1327997 C	22-03-1994
			US	4900891 A	13-02-1990

EPO FORM P0461

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