

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 712 683 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(51) Int Cl.:
E01H 5/09 (2006.01)

E01H 5/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2006 Patentblatt 2006/42

(21) Anmeldenummer: **06007247.7**

(22) Anmeldetag: **06.04.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **08.04.2005 DE 102005016298**

(71) Anmelder: **Schmidt Holding GmbH
79830 St. Blasien (DE)**

(72) Erfinder:

- **Schwörer, Clemens
79674 Geschwend (DE)**
- **Hirt, Max
79787 Unterlauchingen (DE)**

(74) Vertreter: **Grättinger & Partner (GbR)
Postfach 16 55
82306 Starnberg (DE)**

(54) Schneepflug

(57) Ein Schneepflug zum Anbau an ein Trägerfahrzeug umfaßt eine Pflugschar (1) und einen seitwärts zu der Pflugschar (1) versetzt angeordneten, motorisch um

eine im wesentlichen vertikale Achse (6) rotierend angetriebenen Drehsteller (4), der mit auf der zu reinigenden Oberfläche aufliegenden Reinigungselementen (7) bestückt ist.

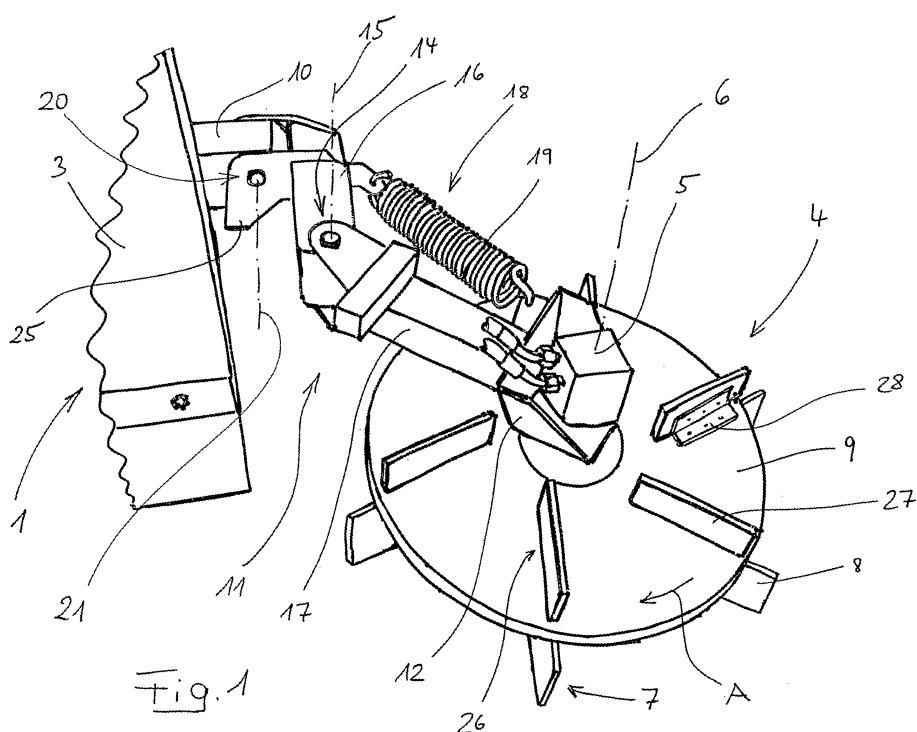


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 7247

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 299 01 738 U1 (BARZ JUERGEN [DE]) 27. Mai 1999 (1999-05-27) * Abbildungen 1,3 * * Anspruch 1 * -----	1-19, 22-25	INV. E01H5/09 E01H5/06
X	DE 39 28 928 A1 (BEILHACK MASCHF MARTIN [DE]) 14. März 1991 (1991-03-14) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1-19, 22-25	
X	WO 02/29163 A (PATRIA VAMMAS OY [FI]; ORTAMALA TAPIO HEIKKI [FI]) 11. April 2002 (2002-04-11) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,3 *	1-19, 22-25	
A	EP 0 210 347 A (SCHMIDT ALFRED ING GMBH [DE]) 4. Februar 1987 (1987-02-04) * Anspruch 1 *	1-3	
A	DE 32 15 343 A1 (HOFMANN THOMAS DIPL ING) 27. Oktober 1983 (1983-10-27) * Abbildung 1 *	1,7,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 6 056 067 A (BROWN JOHN W [US]) 2. Mai 2000 (2000-05-02) * Zusammenfassung * * Abbildungen 2,3,7,8 * * Spalte 3, Zeilen 22-24 *	1,4-8,19	E01H
A	EP 0 087 936 A (SCHMIDT MFG & EQUIP [GB]) 7. September 1983 (1983-09-07) * Abbildungen 1,2 * * Seite 8, Zeilen 1-4 *	1,14,15, 17,24	
A	US 4 368 554 A (MEALING BARRIE E [GB] ET AL) 18. Januar 1983 (1983-01-18) * Spalte 9, Zeilen 25-29 *	1,11-13	
	----- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. April 2008	Prüfer Tran, Kim-Lien
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 201 02 185 U1 (SCHUSTER BURKHARD [DE]) 2. August 2001 (2001-08-02) * Abbildung 1 *	1,4,5,9 -----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503/03-02 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. April 2008	Prüfer Tran, Kim-Lien
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 06 00 7247

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

22-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29901738	U1	27-05-1999	KEINE		
DE 3928928	A1	14-03-1991	KEINE		
WO 0229163	A	11-04-2002	AT 320529 T AU 9192701 A CA 2425116 A1 DE 60118012 T2 EP 1330575 A1 FI 20002190 A NO 20031549 A US 2004016555 A1	15-04-2006 15-04-2002 11-04-2002 09-11-2006 30-07-2003 06-04-2002 26-05-2003 29-01-2004	
EP 0210347	A	04-02-1987	DE 3526883 A1 NO 862663 A US 4760657 A	05-02-1987 27-01-1987 02-08-1988	
DE 3215343	A1	27-10-1983	KEINE		
US 6056067	A	02-05-2000	KEINE		
EP 0087936	A	07-09-1983	DE 3371378 D1 GB 2116613 A US 4490874 A	11-06-1987 28-09-1983 01-01-1985	
US 4368554	A	18-01-1983	KEINE		
DE 20102185	U1	02-08-2001	KEINE		