



(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

(72) Erfinder:
• **Schwörer, Clemens**
79674 Geschwend (DE)
• **Hirt, Max**
79787 Unterlauchingen (DE)

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

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

(71) Anmelder: **Schmidt Holding GmbH**
79830 St. Blasien (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 Drehteller (4), der mit auf der zu reinigenden Oberfläche aufliegenden Reinigungselementen (7) bestückt ist.

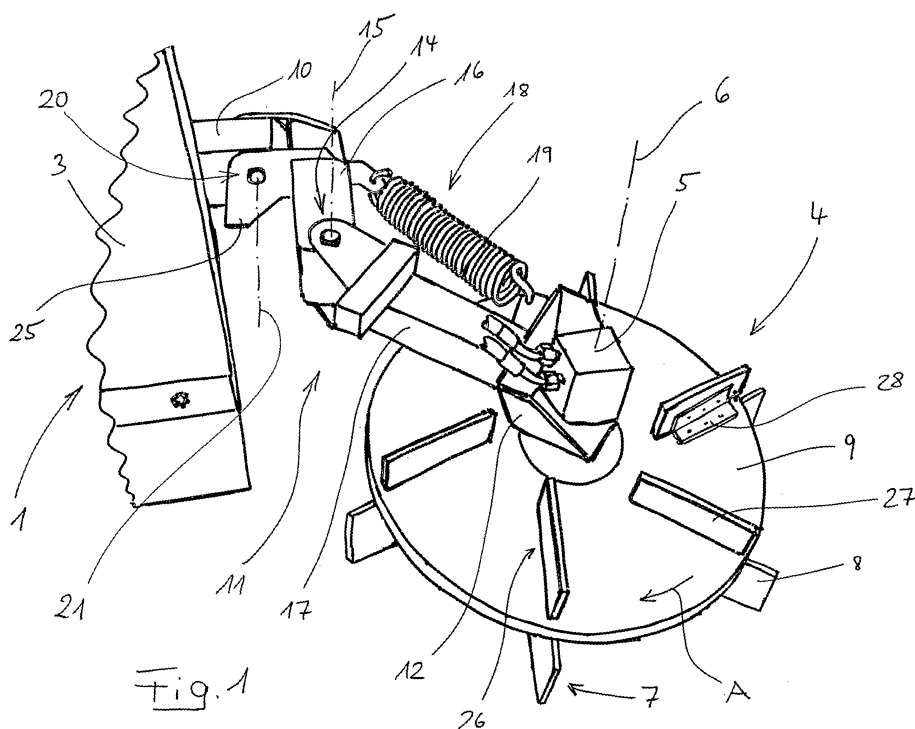


Fig. 1



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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. April 2008	Prüfer Tran, Kim-Lien
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 : nichtschriftliche 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04003)



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)
A	DE 201 02 185 U1 (SCHUSTER BURKHARD [DE]) 2. August 2001 (2001-08-02) * Abbildung 1 * -----	1,4,5,9	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. April 2008	
		Prüfer Tran, Kim-Lien	
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			

3
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

**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 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.

22-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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	15-04-2006
			AU	9192701 A	15-04-2002
			CA	2425116 A1	11-04-2002
			DE	60118012 T2	09-11-2006
			EP	1330575 A1	30-07-2003
			FI	20002190 A	06-04-2002
			NO	20031549 A	26-05-2003
			US	2004016555 A1	29-01-2004
EP 0210347	A	04-02-1987	DE	3526883 A1	05-02-1987
			NO	862663 A	27-01-1987
			US	4760657 A	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	11-06-1987
			GB	2116613 A	28-09-1983
			US	4490874 A	01-01-1985
US 4368554	A	18-01-1983	KEINE		
DE 20102185	U1	02-08-2001	KEINE		

EPO FORM P0461

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