



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.10.2011 Patentblatt 2011/41**

(51) Int Cl.:  
**B25G 3/38** <sup>(2006.01)</sup> **A47L 13/258** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.08.2010 Patentblatt 2010/31**

(21) Anmeldenummer: **09013656.5**

(22) Anmeldetag: **30.10.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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 SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(72) Erfinder: **Lepold, Holger**  
**71397 Nellmersbach (DE)**

(74) Vertreter: **Winter, Martina**  
**Patentanwältin**  
**WinterLewandowsky**  
**Kirchstrasse 4/6**  
**71364 Winnenden (DE)**

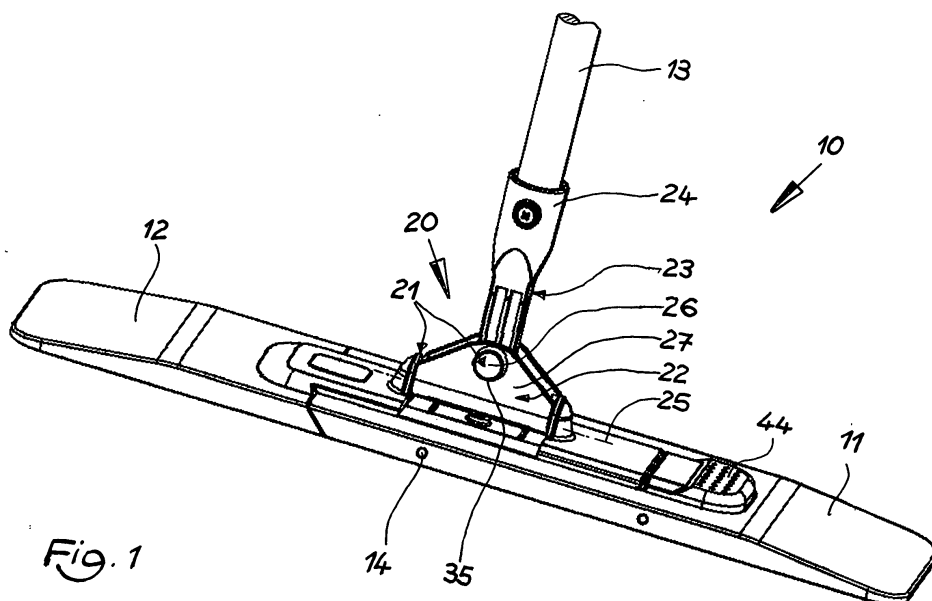
(30) Priorität: **29.01.2009 DE 102009006669**

(71) Anmelder: **Sprintus GmbH**  
**71711 Murr (DE)**

(54) **Gelenkanordnung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Gelenkanordnung (20) mit einem auf einem Bauteil (11, 12) angeordneten Kardangelen (20), welches ein am Bauteil (11, 12) angebrachtes, um eine erste Schwenkachse (25) schwenkbares erstes Gelenkstück (22) und ein am ersten Gelenkstück (22) angebrachtes, um eine zweite Schwenkachse (26) schwenkbares zweites Gelenkstück (23) sowie eine Arretierungsvorrichtung aufweist, **dadurch gekennzeichnet, dass** das zweite Gelenkstück

(23) an seinem dem Bauteil (11, 12) zugewandten Ende ein Arretierungsmittel (39) oder eine Rastvertiefung (41) aufweist, welche(s) im arretierten Zustand in ein am Bauteil (11, 12) ausgebildete Rastvertiefung (41) oder ein am Bauteil (11, 12) ausgebildetes Arretierungsmittel (39) eingreift, und dass zumindest das am zweiten Gelenkstück (23) vorgesehene Arretierungsmittel (39) oder die am zweiten Gelenkstück (23) vorgesehene Rastvertiefung (41) das erste Gelenkstück (22) durchgreift.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 01 3656

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 033 105 A2 (STEFANI SAMUEL [DE]) 6. September 2000 (2000-09-06) * Absätze [0035] - [0042]; Abbildungen *	1-5,7, 14,15	INV. B25G3/38 A47L13/258
X	EP 0 568 110 A2 (HYGIENE TECHNIK INC [CA] HYGIENE TECHNIK INC [FR]) 3. November 1993 (1993-11-03) * Spalte 4, Zeile 46 - Spalte 6, Zeile 27; Abbildungen *	1-4,7,8, 13-15	
X	DE 199 37 697 C1 (PFENNIG HERBERT [DE]) 4. Januar 2001 (2001-01-04) * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 28; Abbildungen *	1,2,4,5, 8,13-15	
A	US 2003/009839 A1 (STREUTKER ALEN DAVID [US] ET AL) 16. Januar 2003 (2003-01-16) * Absatz [0090]; Abbildungen 15-22 *	1,3-5,7, 13-15 9	
A	DE 10 2005 032488 A1 (KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]) 11. Januar 2007 (2007-01-11) * Absätze [0031] - [0036]; Abbildungen *	1,3-7, 10-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25G A47L
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>31. August 2011</b>	Prüfer <b>Flodström, Benny</b>
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 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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 01 3656

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.

31-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1033105 A2	06-09-2000	KEINE	
EP 0568110 A2	03-11-1993	AT 157848 T	15-09-1997
		CA 2087929 A1	23-07-1994
		DE 9309579 U1	02-09-1993
		DE 69313713 D1	16-10-1997
		DE 69313713 T2	08-01-1998
		ES 2106229 T3	01-11-1997
		US 5361447 A	08-11-1994
DE 19937697 C1	04-01-2001	AT 242612 T	15-06-2003
		DK 1075818 T3	06-10-2003
		EP 1075818 A2	14-02-2001
US 2003009839 A1	16-01-2003	US 2006000041 A1	05-01-2006
DE 102005032488 A1	11-01-2007	AT 454249 T	15-01-2010
		CN 101218073 A	09-07-2008
		DK 1899116 T3	06-04-2010
		EP 1899116 A1	19-03-2008
		WO 2007003292 A1	11-01-2007
		US 2008141472 A1	19-06-2008

EPO FORM P0461

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