



(11)

EP 2 213 424 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.10.2011 Patentblatt 2011/41

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

(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

(30) Priorität: 29.01.2009 DE 102009006669

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

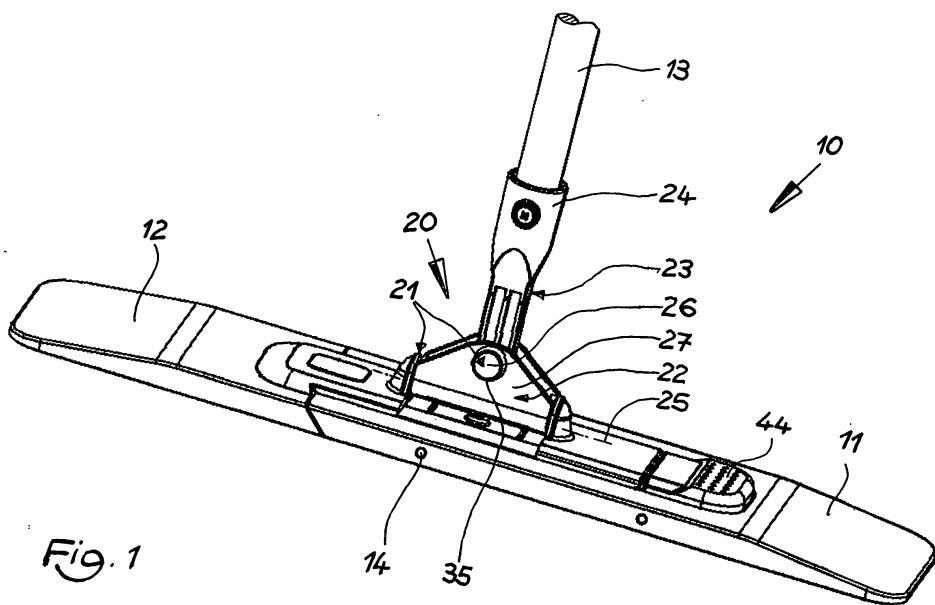
(72) Erfinder: **Lepold, Holger**
71397 Nellmersbach (DE)

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

(54) Gelenkanordnung

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Gelenkanordnung (20) mit einem auf einem Bauteil (11, 12) angeordneten Kardangelenk (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, **durch 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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 3656

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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		9	
X	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	
A		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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B25G A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 31. August 2011	Prüfer Flodström, Benny
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 09 01 3656

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.

31-08-2011

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