



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.09.2010 Patentblatt 2010/36

(51) Int Cl.:
A47G 33/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.11.2008 Patentblatt 2008/47

(21) Anmeldenummer: **08156145.8**

(22) Anmeldetag: **14.05.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder: **Hirschmann, Stefan**
93342, Mitterfecking (DE)

(74) Vertreter: **Bittner, Bernhard**
Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte
Ägidienplatz 7
93047 Regensburg (DE)

(30) Priorität: **15.05.2007 DE 102007022642**

(71) Anmelder: **HIMAS Massenartikel GmbH**
93342 Saal/Donau (DE)

(54) **Christbaumständer**

(57) Ein Ständer (20) zum Verankern eines stabförmigen Gegenstandes und insbesondere eines Christbaums, mit einem Gehäuse (22) mit einer Vielzahl von schwenkbar an dem Gehäuse angeordneten Halteelementen (25), die an einem Außenumfang des stabförmigen Gegenstandes pressbar sind, mit wenigstens einen Zugmittel (5) und mit einem Spannelement (1), welches das Zugmittel (5) derart spannt, dass die Halte-

elemente (25) in Richtung des stabförmigen Gegenstandes gedrängt werden, wobei das Spannelement (1) zwischen zwei Schwenkpositionen schwenkbar um eine vorgegebene Schwenkachse (X) angeordnet ist und wobei das Spannelement (1) einen Spannebel (6) aufweist. Erfindungsgemäß weist das Spannelement (1) einen Schwenkabschnitt (8) mit einem bezüglich der Schwenkachse (X) im Wesentlichen kreisförmig ausgebildeten Profil auf.

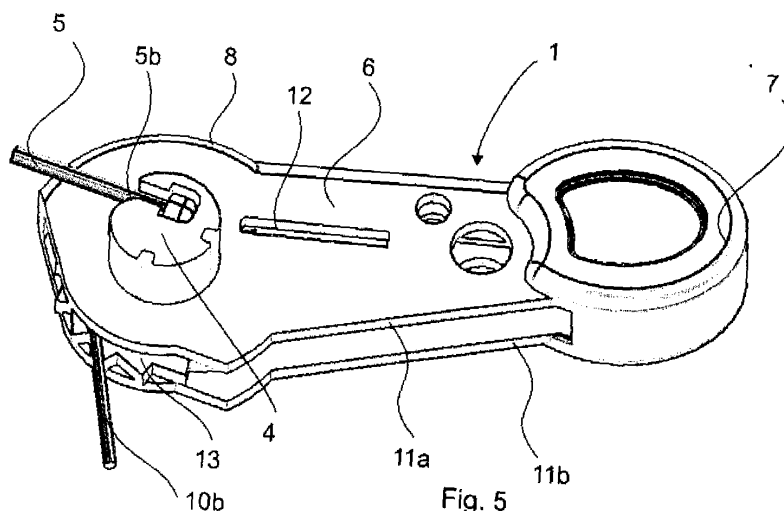


Fig. 5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 15 6145

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2005 050916 B3 (KRINNER INNOVATION GMBH) 4. Januar 2007 (2007-01-04) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,9-11 * * Seite 3, Absätze 10,12,14 * * Seite 4, Absätze 28,31,32 * * Seite 6, Absätze 44,46 * * Seite 7, Absatz 52-54 * -----	1-9,12	INV. A47G33/12
X	DE 10 2005 003266 B3 (KRINNER INNOVATION GMBH) 2. Februar 2006 (2006-02-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1,10	
X	DE 203 09 948 U1 (KRINNER INNOVATION GMBH) 4. September 2003 (2003-09-04) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,6 * -----	1,11	
X	DE 203 09 947 U1 (KRINNER INNOVATION GMBH) 9. Oktober 2003 (2003-10-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,4 * -----	1	
X	EP 1 332 702 A2 (KRINNER INNOVATION GMBH) 6. August 2003 (2003-08-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47G
X	DE 20 2005 000858 U1 (KRINNER INNOVATION GMBH) 14. April 2005 (2005-04-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4a,4b * -----	1	
A	WO 2005/087061 A1 (HIRSCHMANN STEFAN) 22. September 2005 (2005-09-22) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2010	Prüfer Tempels, Marco
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 08 15 6145

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.

27-07-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005050916 B3	04-01-2007	KEINE	
DE 102005003266 B3	02-02-2006	KEINE	
DE 20309948 U1	04-09-2003	KEINE	
DE 20309947 U1	09-10-2003	KEINE	
EP 1332702 A2	06-08-2003	AT 329511 T	15-07-2006
		PL 358420 A1	28-07-2003
		US 6877708 B1	12-04-2005
DE 202005000858 U1	14-04-2005	KEINE	
WO 2005087061 A1	22-09-2005	EP 1725148 A2	29-11-2006
		EP 1725149 A1	29-11-2006
		WO 2005087060 A2	22-09-2005

EPO FORM P0461

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