



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.2010 Patentblatt 2010/16

(51) Int Cl.:
B05C 19/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.2009 Patentblatt 2009/12

(21) Anmeldenummer: **08015589.8**

(22) Anmeldetag: **04.09.2008**

(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

(30) Priorität: **11.09.2007 DE 202007012699 U**
12.09.2007 DE 202007012745 U

(71) Anmelder: **Heinz Walz GmbH**
72793 Pfullingen (DE)

(72) Erfinder: **Walz, Markus**
72805 Lichtenstein (LI)

(74) Vertreter: **Maser, Jochen**
Patentanwälte
Mammel & Maser
Tilsiter Strasse 3
71065 Sindelfingen (DE)

(54) **Vorrichtung zum Beflocken von Gegenständen, insbesondere von textilen Werkstoffen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Beflocken von Gegenständen, insbesondere textilen Werkstoffen, Matten, Keramiken, Kunststoffen, Papier, Holz oder Metall, mit einem Zentralständer (14), der einen um eine vertikale Achse (17) rotierenden Drehantrieb aufweist, mit mindestens einem an dem Zentralständer (14) angeordneten Palettenträger (18) mit jeweils einer an dem Palettenträger (18) angeordneten Palette (19) zur Aufnahme eines zu beflockenden Gegenstandes, mit mindestens einem oberhalb der um die vertikale Achse (17) umlaufenden Paletten (19) angeordneten Rahmen-

träger (22) zur Aufnahme einer Beflockungseinrichtung (37), wobei der Rahmenträger (22) und ein daran angeordneter Rahmen (23) sowie die Palette (19) in vertikaler Richtung relativ zueinander beweglich angeordnet sind und der an dem Zentralständer (14) angeordnete Palettenträger (18) mehrere schrittweise vorgegebene Drehpositionen entlang einer Kreisbahn gegenüber dem Rahmen (23) einnimmt, wobei eine maschinelle Betätigungseinrichtung (43) vorgesehen ist, welche die Beflockungseinrichtung (39) vom Rahmen (23) zumindest teilweise abhebt, so dass eine am Rahmen (23) angeordnete Schablone (25) zugänglich ist.

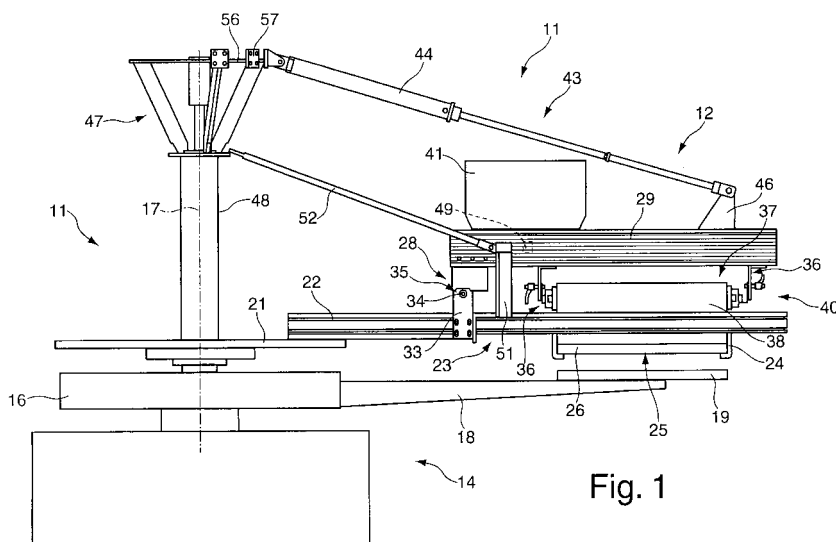


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 5589

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 196 22 230 A1 (SCHENK GMBH [DE]) 4. Dezember 1997 (1997-12-04) * Spalte 4, Zeilen 30-41 *	1	INV. B05C19/00
A	----- DATABASE WPI Week 200667 Thomson Scientific, London, GB; AN 2006-644812 XP002572790 -& KR 2005 077 158 A (IL SUNG MEN CO LTD) 1. August 2005 (2005-08-01) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	----- US 4 084 504 A (FUCHS ALVIN J) 18. April 1978 (1978-04-18) * Spalte 4, Zeile 54 - Spalte 6, Zeile 50; Abbildungen *	1	
A	----- WO 2006/030284 A1 (ROQUE MAQUINAS E TECNOLOGIA LA [PT]; SILVA CORREIA DE SA MANUEL [PT]) 23. März 2006 (2006-03-23) * Seite 9, Absatz 5 - Seite 10, Absatz 1; Abbildungen *	1	
A	----- US 3 002 655 A (TURNER WILLIAM G ET AL) 3. Oktober 1961 (1961-10-03) * Spalte 1, Zeile 70 - Spalte 2, Zeile 13; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. März 2010	Prüfer Pöll, Andreas
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 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	

 2
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 08 01 5589

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

12-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19622230 A1	04-12-1997	AT 196113 T	15-09-2000
		EP 0811485 A2	10-12-1997
		ES 2152054 T3	16-01-2001
		US 5784956 A	28-07-1998

KR 2005077158 A		KEINE	

US 4084504 A	18-04-1978	KEINE	

WO 2006030284 A1	23-03-2006	BR PI0515685 A	29-07-2008
		EP 1805015 A1	11-07-2007
		US 2008257178 A1	23-10-2008

US 3002655 A	03-10-1961	KEINE	

EPO FORM P0461

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