



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.10.2007 Patentblatt 2007/43

(51) Int Cl.:
B65H 75/40 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.09.2007 Patentblatt 2007/37

(21) Anmeldenummer: **07004406.0**

(22) Anmeldetag: **03.03.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder:
• **Claus, Ralf**
89134 Blaustein (DE)
• **Renner, Thomas**
89079 Ulm (DE)
• **Schiedt, Christoph**
88438 Burgrieden (DE)

(30) Priorität: **08.03.2006 DE 102006011909**

(71) Anmelder: **GARDENA Manufacturing GmbH**
89079 Ulm (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

(54) **Fahrbare Transporteinrichtung für Wickelgut**

(57) Die Erfindung betrifft eine fahrbare Transporteinrichtung für Wickelgut, insbesondere für einen Schlauch, mit einem Gestell, an dem zumindest ein Rad zum Verfahren der Transporteinrichtung auf einer Bodenoberfläche und zumindest eine drehbeweglich gelagerte Wickeltrommel zum Aufwickeln von Wickelgut vorgesehen ist.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass eine Übertragungseinrichtung für eine Einleitung von Reibkräften auf das Wickelgut vorgesehen ist, die für eine Übertragung einer Rotationsbewegung vom Rad auf die Wickeltrommel gestaltet ist.

Einsatz zur Schlauchaufwicklung

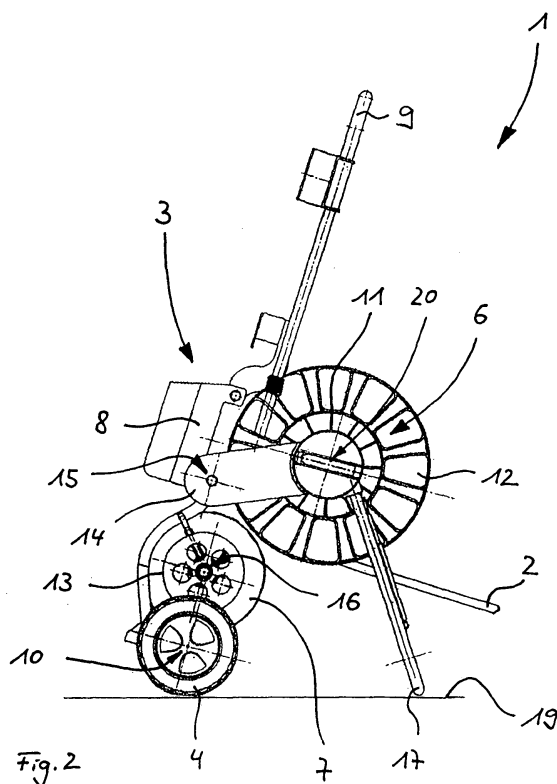


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 4406

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 52 065080 A (YAMAMOTO KENZO) 30. Mai 1977 (1977-05-30) * Abbildung *	1-5,8,9	INV. B65H75/40
X	JP 53 059914 A (TAMAOKI EITAROU) 30. Mai 1978 (1978-05-30) * Abbildungen *	1-5,8,9	
Y	-----	6,7, 10-12,14	
Y	US 2 016 625 A (LEROY CARRIER MILTON) 8. Oktober 1935 (1935-10-08) * Abbildungen 1-3 *	6	
Y	-----	7	
Y	JP 49 091857 A (-) 2. September 1974 (1974-09-02) * Abbildung 2 *	10-12,14	
Y	DE 278 910 C (BACHMANN) 7. Oktober 1914 (1914-10-07) * Abbildungen *		
A	-----	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	GB 2 403 709 A (RAPPA FENCING LTD [GB]) 12. Januar 2005 (2005-01-12) * Seite 5, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 8; Abbildungen *	7	B65H
A	-----	7	
D,A	JP 09 135654 A (TOKAI KOGYO CO LTD) 27. Mai 1997 (1997-05-27) * Abbildung 6 *	1	
A	DE 11 00 548 B (ENGELS & SIEPER POLAR WERKE) 23. Februar 1961 (1961-02-23) * das ganze Dokument *	1	
A	-----		
A	DE 10 63 672 B (METALLWARENFABRIK GEBRUEDER PE) 20. August 1959 (1959-08-20) * Abbildungen *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. Juni 2007	Prüfer Lemmen, René
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	

2
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-14



Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-14

Fahrbare Transporteinrichtung für Wickelgut mit einem Gestell, mindestens einem Rad und mindestens einer drehbeweglich gelagerten Wickeltrommel wobei eine Übertragungseinrichtung für die Einleitung von Reibkräften auf das Wickelgut vorgesehen ist, die für eine Übertragung einer Rotationsbewegung vom Rad auf die Wickeltrommel gestaltet ist

2. Ansprüche: 10-14

Fahrbare Transporteinrichtung für Wickelgut mit einem Gestell, mindestens einem Rad und mindestens einer drehbeweglich gelagerten Wickeltrommel wobei ein Betätigungshebel vorgesehen ist der in einem Ruhestand der Transporteinrichtung auf der Bodenfläche aufliegt und der für eine Zwangskupplung einer Übertragungseinrichtung, die für eine Übertragung einer Rotationsbewegung vom Rad auf die Wickeltrommel vorgesehen ist, gestaltet ist

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

EP 07 00 4406

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.

25-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 52065080	A	30-05-1977	JP 1015138 C JP 55005475 B	29-09-1980 06-02-1980

JP 53059914	A	30-05-1978	KEINE	

US 2016625	A	08-10-1935	KEINE	

JP 49091857	A	02-09-1974	KEINE	

DE 278910	C		KEINE	

GB 2403709	A	12-01-2005	AU 2004202464 A1	23-12-2004

JP 9135654	A	27-05-1997	JP 2819013 B2	30-10-1998

DE 1100548	B		KEINE	

DE 1063672	B	20-08-1959	KEINE	

EPO FORM P0461

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