



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.01.2008 Patentblatt 2008/04**

(51) Int Cl.:  
**B65H 19/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.01.2007 Patentblatt 2007/01**

(21) Anmeldenummer: **06111366.8**

(22) Anmeldetag: **20.03.2006**

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

(30) Priorität: **30.06.2005 DE 102005000083**

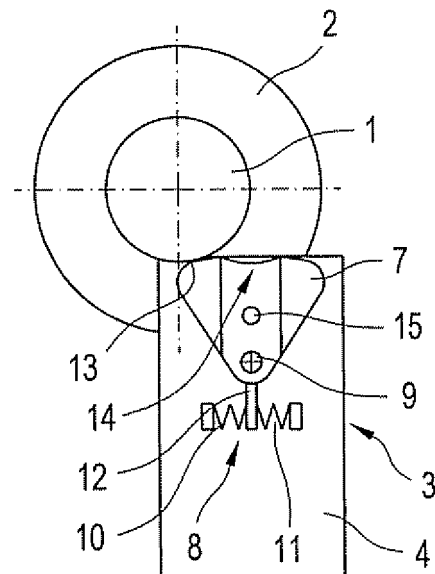
(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH**  
**89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Stitz, Hermann Albert**  
**51515, Kürten (DE)**  
• **Nelles, Josef**  
**52224, Stolberg (DE)**  
• **Klupp, Alexander**  
**41812, Erkelenz (DE)**

(74) Vertreter: **Kunze, Klaus et al**  
**Voith Paper Holding GmbH & Co. KG**  
**Abteilung zjp**  
**Sankt Pöltener Strasse 43**  
**89522 Heidenheim (DE)**

(54) **Rollenmagazin**

(57) Ein Rollenmagazin mit wenigstens einem Speicherplatz für eine mittels eines Transportwagens oder auf Schienen bewegbar angeordneten Materialbahnrolle (2), wobei die Materialbahnrolle (2) an dem Speicherplatz mittels einer Haltevorrichtung festhaltbar ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Materialbahnrolle (2) an dem Speicherplatz und/oder auf dem Transportwagen in einer mittels eines Hebels (7) schwenkbaren und/oder höhenverstellbaren Mulde (14) lagerbar ist.



**Fig.1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 11 1366

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 299 180 A2 (VOITH GMBH J M [DE]) 18. Januar 1989 (1989-01-18) * Spalte 5, Zeile 28 - Spalte 6, Zeile 27 *	1-4	INV. B65H19/12
X	----- US 2004/118964 A1 (LONG LESLIE T [US]) 24. Juni 2004 (2004-06-24) * Absatz [0052]; Abbildung 1 *	1-4	
X	----- WO 03/043918 A (SARONG SOCIETA PER AZIONI [IT]; FINETTI PRIMO [IT]; BARTOLI ANDREA [IT]) 30. Mai 2003 (2003-05-30) * das ganze Dokument *	1	
A	----- DE 44 12 625 A1 (KLEINWEFERS GMBH [DE]) 19. Oktober 1995 (1995-10-19) * das ganze Dokument *	2-4	
D,A	----- US 2 508 566 A (DUNTON FRANK E) 23. Mai 1950 (1950-05-23) * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 35; Abbildung 5 * * Spalte 4, Zeile 66 - Zeile 73 *	1-3,6 4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
X	----- US 4 807 526 A (TROYER JAMES [US]) 28. Februar 1989 (1989-02-28)	1	
A	----- DE 12 54 451 B (KLEINWEFERS SOEHNE J) 16. November 1967 (1967-11-16)	1-3	
X	----- WO 02/22478 A (DURST PHOTOTECHNIK AG [IT]; GANDINI MARIO [IT]) 21. März 2002 (2002-03-21) * Seite 9, Zeile 1 - Seite 10, Zeile 16; Abbildungen *	1,5	
	----- -/--		
4	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Dezember 2007	Prüfer Haaken, Willy
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 11 1366

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 421 691 A (FERRONE ROCK A [US]) 6. Juni 1995 (1995-06-06) * Spalte 4, Zeile 30 - Zeile 58; Abbildung 6 *	1,5	
X	WO 2005/054100 A (PERINI FABIO SPA [IT]; BENVENUTI ANGELO [IT]; DI NARDO VALTER [IT]; PA) 16. Juni 2005 (2005-06-16) * Seite 12, Zeile 11 - Zeile 12 * * Seite 14, Zeile 21 - Zeile 28; Abbildungen *	1,5	
X	EP 0 010 901 A (TERRY MELVIN D) 14. Mai 1980 (1980-05-14) * Seite 4, Zeile 6 - Zeile 11 * * Seite 5, Zeile 13 - Zeile 23; Abbildung 1 *	1,5	
X	EP 0 444 723 A (PICANOL NV [BE]) 4. September 1991 (1991-09-04) * Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 24; Ansprüche; Abbildungen *	1,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		7. Dezember 2007	
Prüfer		Haaken, Willy	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

4

EPO FORM 1503 03.82 (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:
- ☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



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: 1-4,6

Rollenmagazin mit wenigstens einem Speicherplatz für eine auf Schienen bewegbar angeordnete Materialbahnrolle, wobei die Materialbahnrolle an dem Speicherplatz mittels einer Haltevorrichtung festhaltbar und auf dem Speicherplatz in einer mittels eines Hebels verschwenkbaren und/oder höhenverstellbaren Mulde lagerbar ist, dadurch gekennzeichnet dass der wenigstens eine Lagerplatz oder die Speicherstation Lagerböcke umfasst, die an beiden Längsseiten jeweils einen schwenkbaren und/oder höhenverstellbaren Hebel zur Aufnahme der Materialbahnrolle aufweisen.

---

2. Ansprüche: 1-5

Rollenmagazin mit wenigstens einem Speicherplatz für eine mittels eines Transportwagens bewegbar angeordnete Materialbahnrolle, wobei die Materialbahnrolle an dem Speicherplatz mittels einer Haltevorrichtung festhaltbar ist, dadurch gekennzeichnet dass die Materialbahnrolle an dem Speicherplatz und/oder auf dem Transportwagen in einer mittels eines Hebels schwenkbaren und/oder höhenverstellbaren Mulde lagerbar ist.

---

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

EP 06 11 1366

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.

07-12-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0299180 A2	18-01-1989	BR 8803469 A	31-01-1989
		CA 1319355 C	22-06-1993
		DE 3723600 A1	26-01-1989
		ES 2045010 T3	16-01-1994
		FI 882765 A	18-01-1989
		JP 1034842 A	06-02-1989
		NO 883174 A	18-01-1989
		US 4892263 A	09-01-1990
US 2004118964 A1	24-06-2004	AU 2003278902 A1	29-07-2004
		BR 0317035 A	25-10-2005
		EP 1583708 A1	12-10-2005
		WO 2004060782 A1	22-07-2004
WO 03043918 A	30-05-2003	AU 2002356723 A1	10-06-2003
		BR 0206524 A	17-02-2004
		CN 1589221 A	02-03-2005
		EP 1458638 A2	22-09-2004
		IT M020010229 A1	23-05-2003
		JP 2005509577 T	14-04-2005
		US 2005017118 A1	27-01-2005
DE 4412625 A1	19-10-1995	AT 210759 T	15-12-2001
		CA 2145573 A1	14-10-1995
		EP 0677468 A2	18-10-1995
		FI 951707 A	14-10-1995
		JP 3122599 B2	09-01-2001
		JP 7301488 A	14-11-1995
		US 5651863 A	29-07-1997
US 2508566 A	23-05-1950	KEINE	
US 4807526 A	28-02-1989	KEINE	
DE 1254451 B	16-11-1967	KEINE	
WO 0222478 A	21-03-2002	AT 289970 T	15-03-2005
		AU 2677001 A	26-03-2002
		DE 50009686 D1	07-04-2005
		EP 1318963 A2	18-06-2003
		IT BZ20000039 A1	15-03-2002
		JP 2004509036 T	25-03-2004
		US 2004011914 A1	22-01-2004
US 5421691 A	06-06-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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

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

EP 06 11 1366

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.

07-12-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005054100 A	16-06-2005	BR PI0417249 A	06-03-2007
		EP 1689660 A2	16-08-2006
		JP 2007513033 T	24-05-2007
		US 2007108336 A1	17-05-2007
EP 0010901 A	14-05-1980	JP 55056942 A	26-04-1980
		US 4273501 A	16-06-1981
EP 0444723 A	04-09-1991	BE 1003809 A3	16-06-1992

EPO FORM P0461

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