



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11) EP 1 739 041 A3

(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 Pölten 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.

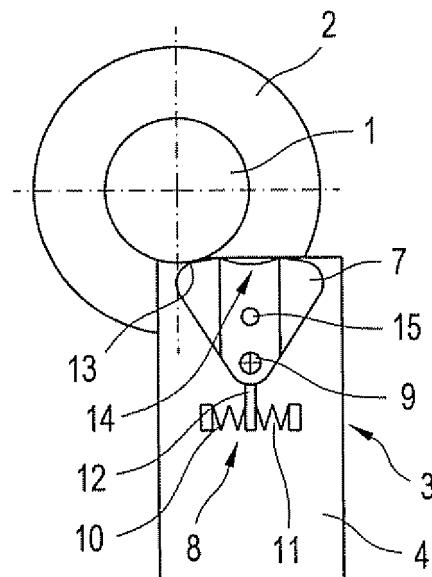


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	-----	2-4	
D,A	DE 44 12 625 A1 (KLEINEWEFERS GMBH [DE]) 19. Oktober 1995 (1995-10-19) * das ganze Dokument *		
X	US 2 508 566 A (DUNTON FRANK E) 23. Mai 1950 (1950-05-23) * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 35; Abbildung 5 *	1-3,6	
A	----- * Spalte 4, Zeile 66 - Zeile 73 *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 4 807 526 A (TROYER JAMES [US]) 28. Februar 1989 (1989-02-28)	1	B65H
A	-----		
X	DE 12 54 451 B (KLEINEWEFERS SOEHNE J) 16. November 1967 (1967-11-16)	1-3	
A	-----		
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	
	----- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 7. Dezember 2007	Prüfer Haaken, Willy
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			



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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
4 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Dezember 2007	Prüfer Haaken, Willy
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			



### 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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
  
  
  
  
  
  
- Keine der weiteren Recherchengebühren 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 angordnete Materialbahnrolle, wobei die Materialbahnrolle an dem Speicherplatz mittels einer Haltevorrichtung festhältbar 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 angordnete Materialbahnrolle, wobei die Materialbahnrolle an dem Speicherplatz mittels einer Haltevorrichtung festhältbar 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 CA DE ES FI JP NO US	8803469 A 1319355 C 3723600 A1 2045010 T3 882765 A 1034842 A 883174 A 4892263 A		31-01-1989 22-06-1993 26-01-1989 16-01-1994 18-01-1989 06-02-1989 18-01-1989 09-01-1990
US 2004118964	A1	24-06-2004	AU BR EP WO	2003278902 A1 0317035 A 1583708 A1 2004060782 A1		29-07-2004 25-10-2005 12-10-2005 22-07-2004
WO 03043918	A	30-05-2003	AU BR CN EP IT JP US	2002356723 A1 0206524 A 1589221 A 1458638 A2 M020010229 A1 2005509577 T 2005017118 A1		10-06-2003 17-02-2004 02-03-2005 22-09-2004 23-05-2003 14-04-2005 27-01-2005
DE 4412625	A1	19-10-1995	AT CA EP FI JP JP US	210759 T 2145573 A1 0677468 A2 951707 A 3122599 B2 7301488 A 5651863 A		15-12-2001 14-10-1995 18-10-1995 14-10-1995 09-01-2001 14-11-1995 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 AU DE EP IT JP US	289970 T 2677001 A 50009686 D1 1318963 A2 BZ20000039 A1 2004509036 T 2004011914 A1		15-03-2005 26-03-2002 07-04-2005 18-06-2003 15-03-2002 25-03-2004 22-01-2004
US 5421691	A	06-06-1995		KEINE		

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