

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 777 180 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
31.10.2007 Patentblatt 2007/44

(51) Int Cl.:  
**B65H 16/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
25.04.2007 Patentblatt 2007/17

(21) Anmeldenummer: 06017938.9

(22) Anmeldetag: 29.08.2006

(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: 20.10.2005 DE 102005050335

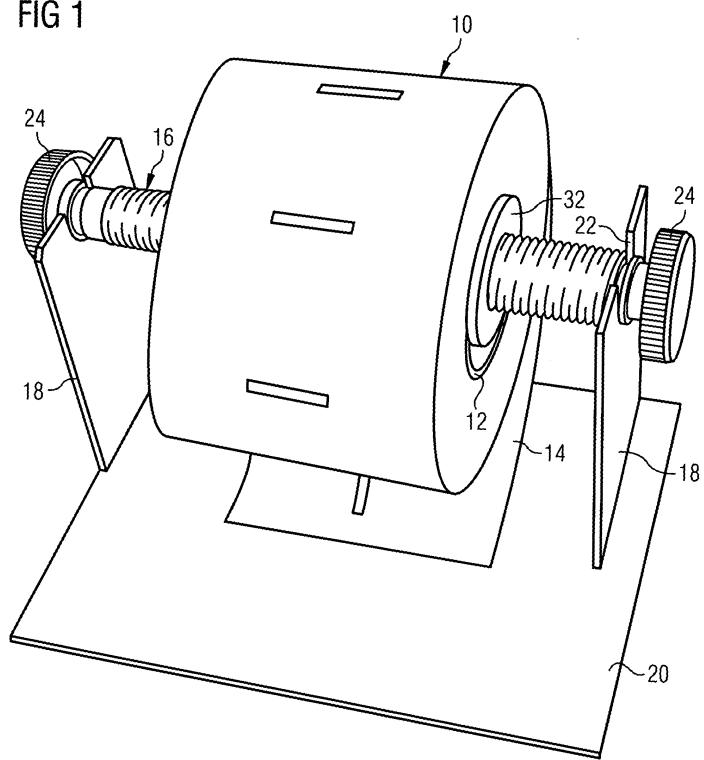
(71) Anmelder: **Wincor Nixdorf International GmbH  
33106 Paderborn (DE)**  
(72) Erfinder: **Hullen, Joachim  
33098 Paderborn (DE)**

### (54) Vorrichtung zur Halterung von Rollen eines bahnförmigen Materials

(57) Eine Vorrichtung zur Halterung von Rollen (10) eines bahnförmigen Materials (14), insbesondere einer Druckträgerbahn wie Papier, die auf einen hülsenförmigen Rollenkern (12) aufgewickelt ist, umfasst zwei in einem Abstand voneinander angeordnete Ständer (18) mit Aufnahmen (22) für die Endabschnitte eines Lagerdornes (16), der zum Aufstecken des Rollenkerns (12) be-

stimmt ist und Bordscheiben (32) trägt, deren Durchmesser größer als der Durchmesser des Lagerdorns (16) ist und die die axiale Lage des Rollenkernes (12) auf dem Lagerdorn (16) festlegen, wobei der Lagerdorn (16) einstückig ist und der Durchmesser der Bordscheiben (32) kleiner als der Innendurchmesser des Rollenkerns (12) ist.

FIG 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 065 068 A (TREADWELL JOHN WILLIAM) 27. Dezember 1977 (1977-12-27) * das ganze Dokument * -----	1	INV. B65H16/00
A	DE 199 16 697 A1 (SCHAEFER GMBH [DE]) 19. Oktober 2000 (2000-10-19) * das ganze Dokument * -----	1	
A	US 6 056 234 A (KIM YANG-PIOUNG [KR]) 2. Mai 2000 (2000-05-02) * das ganze Dokument * -----	1	
A	JP 2002 308534 A (JAPAN AVIATION ELECTRON) 23. Oktober 2002 (2002-10-23) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65H
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 20. September 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			

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

EP 06 01 7938

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.

20-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4065068	A	27-12-1977	KEINE	
DE 19916697	A1	19-10-2000	KEINE	
US 6056234	A	02-05-2000	KEINE	
JP 2002308534	A	23-10-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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