

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 460 549 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91108949.8**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B65H 75/32**

(22) Anmeldetag: **31.05.91**

(30) Priorität: **07.06.90 DE 9006401 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**11.12.91 Patentblatt 91/50**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB IT LI SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **26.02.92 Patentblatt 92/09**

(71) Anmelder: **HENGSTLER GMBH**  
**Uhlandstrasse 49**  
**W-7209 Aldingen(DE)**

(72) Erfinder: **Pfeiffer, Horst**  
**Königsberger Weg 10**  
**W-7209 Aldingen(DE)**  
Erfinder: **Weber, Heinz**  
**Wilhelmstrasse 24**  
**W-7218 Trossingen(DE)**

(74) Vertreter: **Hubbuch, Helmut, Dipl.-Ing et al**  
**Westliche 29-31 Am Leopoldplatz**  
**W-7530 Pforzheim(DE)**

### (54) Vorrichtung zum Aufwickeln von Papierstreifen.

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Aufwickeln von Papierstreifen, wie solche insbesondere für bedruckte Papierstreifen (9) bei Streifendruckern zu Dokumentationszwecken Verwendung finden, bestehend aus einem angetriebenen Wickelkern (3) mit Zuführ- und Umlenkrollen (4,5) sowie Bandspannarm (6), wobei die Vorrichtung einen ausziehbaren, gabelartigen Wickelkern (3) mit seitlicher Auszugsbegrenzung aufweist und der Wickelkern (3) vorzugsweise vier jeweils um 90° auf dem Wickelkreis versetzte Wickelstäbe (10) besitzt, derart, daß der aufgenommene Papierwickel nach dem Ausziehen des Wickelkerns (3) frei entnehmbar ist.

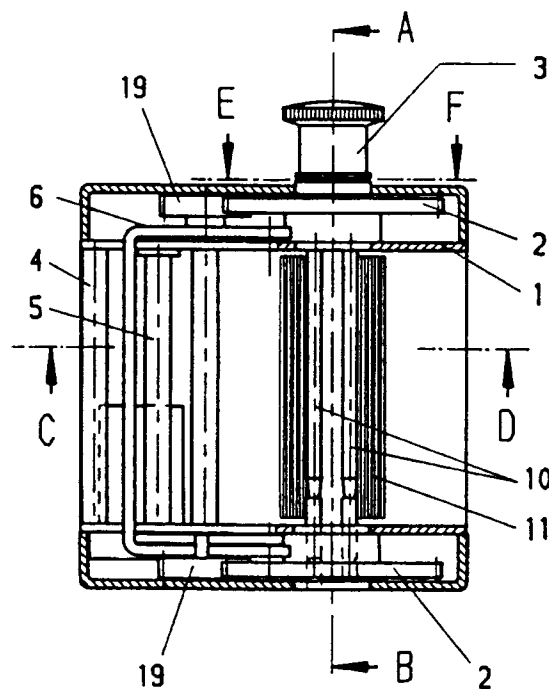


Fig. 1

EP 0 460 549 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 91108949.8		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)		
A	<u>US - A - 4 345 724</u> (W.G. LINDELL) * Fig. 1,2 * --	1,2	B 65 H 75/32		
A	<u>US - A - 902 552</u> (G.B. BRAND) * Fig. 1,2 * --	1,2			
A	<u>DE - C - 681 482</u> (P. WARMUTH) * Fig. 1,2,3 * --	1,2			
A	<u>US - A - 754 117</u> (J.A. BEDWORTH) * Fig. 1-4 * --	1,2			
A	<u>CH - A - 44 348</u> (H. GREINER) * Fig. 1-14 * --	1,2			
A	<u>US - A - 3 856 229</u> (J.W. BYRAM) * Fig. 1; Anspruch 1 * --	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)		
A	<u>FR - A - 2 589 456</u> (OY WARTSILA AB) * Anspruch 1; Fig. 1,2 * ----	3	B 65 H 75/00 B 65 H 23/00		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort <b>WIEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11-12-1991</b>	Prüfer <b>JASICEK</b>		
<table><tr><td><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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</td><td><b>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b> <b>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</b> <b>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</b> <b>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</b></td></tr></table>				<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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	<b>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b> <b>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</b> <b>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</b> <b>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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	<b>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b> <b>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</b> <b>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</b> <b>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</b>				