



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87103434.4

(51) Int. Cl.⁴: B65H 23/06

(22) Anmeldetag: 10.03.87

(30) Priorität: 11.03.86 DE 8606662 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.09.87 Patentblatt 87/39

(64) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 04.05.88 Patentblatt 88/18

(71) Anmelder: Nixdorf Computer
Aktiengesellschaft
Fürstenallee 7
D-4790 Paderborn(DE)

(72) Erfinder: Bräutigam, Alfons
Hölternstrasse 13
D-4790 Paderborn(DE)

(74) Vertreter: Patentanwälte Schaumburg &
Thoenes
Mauerkircherstrasse 31 Postfach 86 07 48
D-8000 München 80(DE)

(54) **Bremseinrichtung zum Bremsen einer Bandwickelrolle.**

(57) Eine Bremseinrichtung zum Bremsen einer drehbar gelagerten Bandwickelrolle (4) umfaßt einen mit der Bandwickelrolle (4) drehverbundenen Bremskörper (14) mit einer zu dessen Drehachse rotationssymmetrischen Bremsfläche und wenigstens ein an der Bremsfläche anliegendes, von einem in einem Bremsbetriebsbereich beweglichen Bremselementbetätigter (28) gehaltenes Bremselement (34, 36). Der Bremselementbetätigter ist mit einem am Außenumfang des Bandwickels (6, 52) anliegenden Taster (18, 66) so gekoppelt, daß eine Bewegung des Tasters (18, 66) zur Bandwickelrolle nachse hin einer Bewegung des Bremselementbetätigters (28) von einer dem Anfang des Bremsbetriebsbereichs entsprechenden Stellung zu einer dem Ende des Bremsbetriebsbereiches entsprechenden Stellung und umgekehrt entspricht. Damit wird das Bremsmoment mit abnehmendem Rollendurchmesser kleiner. Da auch der Hebelarm des die Bandwickelrolle (4) treibenden Bandzuges im gleichen Maße kleiner wird, kann der Bandzug selbst konstant gehalten werden.

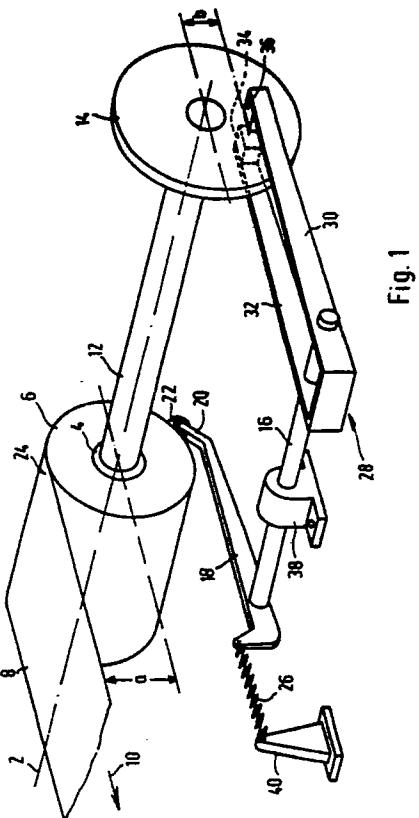


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 3434

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)											
X	US-A-3 720 385 (STAATS) * Insgesamt * ---	1-8	B 65 H 23/06											
X	FR-A-2 546 147 (PAPYRUS) * Insgesamt * ---	1-5,7												
X	GB-A- 889 689 (BRITISH INSULATED CALLENDER'S LTD) * Insgesamt * ---	1,6,8- 10												
X	GB-A- 603 910 (HENLEY'S TELEGRAPH WORKS) * Insgesamt * -----	1,4,6,8												
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)														
B 65 H														
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>01-02-1988</td> <td>MEULEMANS J.P.</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 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 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	01-02-1988	MEULEMANS J.P.	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 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 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table>			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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer												
DEN HAAG	01-02-1988	MEULEMANS J.P.												
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 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 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table>			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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern 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	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument													