

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 410 093 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90109221.3**

51 Int. Cl.⁵: **B65H 18/16**

22 Anmeldetag: **16.05.90**

30 Priorität: **26.07.89 DE 3924612**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.01.91 Patentblatt 91/05

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.02.91 Patentblatt 91/09**

71 Anmelder: **JAGENBERG Aktiengesellschaft**
Kennedydamm 15-17

D-4000 Düsseldorf 30(DE)

72 Erfinder: **Schönmeier, Herbert,**
Christophstrasse 12,
D-4000 Düsseldorf,(DE)
Erfinder: **Kies, Luzian,**
Duisburger Strasse 22,
D-4000 Düsseldorf,(DE)

74 Vertreter: **Thul, Hermann, Dipl.-Phys.**
Jagenberg AG Postfach 1123
D-4000 Düsseldorf(DE)

54 **Tragwalzen-Wickelmaschine zum Aufwickeln von Materialbahnen.**

57 Tragwalzen-Wickelmaschine zum Aufwickeln von Materialbahnen (5), insbesondere Papierbahnen, mit zwei Tragwalzen (2, 3), auf denen die Wickelrollen (4.1., 4.2) beim Aufwickeln aufliegen, weist eine sich über die Arbeitsbreite erstreckende, in etwa horizon-

tal an die Wickelrollen (4.1, 4.2) anlegbare und frei drehbare Dämpfungsrolle (12) auf, die von den Wickelrollen (4.1., 4.2) gegen eine einstellbare Kraft wegdrückbar ist.

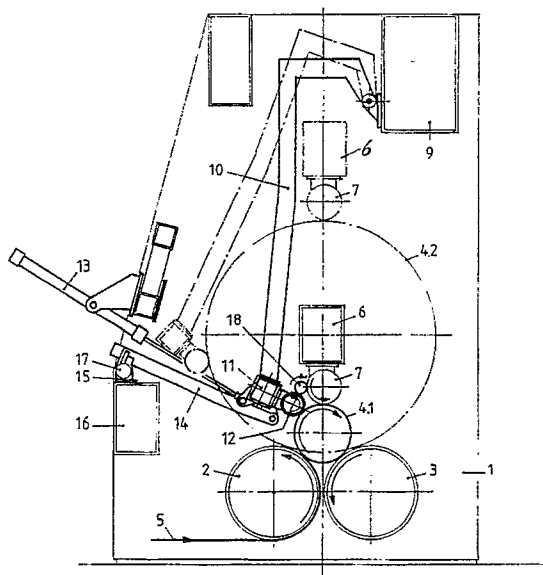


Fig. 1

EP 0 410 093 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 20 10 9221

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 136 (M-304) 23 Juni 1984, & JP-A-59 036057 (TORAY) 19 August 1982, * das ganze Dokument *	1-4	B 65 H 18/16 B 65 H 18/20
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6, no. 216 (M-168) 29 Oktober 1982, & JP-A-57 121547 (MITSUBISHI JUKOGYO) 20 Januar 1981, * das ganze Dokument *	1-4	
Y,D	FR-A-2 522 631 (JAGENBERG) * das ganze Dokument *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		11 Dezember 90	EVANS A.J.
<div><div>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</div><div>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</div></div>			