



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **89121960.2**

⑮ Int. Cl. 5: **B65H 54/52, B65H 67/048**

⑯ Anmeldetag: **28.11.89**

⑰ Priorität: **22.12.88 DE 3843202**
20.03.89 DE 3909106

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.06.90 Patentblatt 90/26

⑳ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

㉑ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.12.91 Patentblatt 91/52**

㉒ Anmelder: **B a r m a g AG**
Leverkuser Strasse 65 Postfach 110 240
W-5630 Remscheid 11(DE)

㉓ Erfinder: **Behrens, Reinhardt**
Kranerhöhe 23

W-5630 Remscheid 11(DE)

Erfinder: **Busch, Hans-Jochen**

Am Stadtwald 48

W-5630 Remscheid 11(DE)

Erfinder: **Gerhartz, Siegmar**

Höhenweg 67

W-5630 Remscheid 11(DE)

Erfinder: **Lenk, Erich, Dr.**

Semmelweisstrasse 4

W-5630 Remscheid 11(DE)

Erfinder: **Westrich, Hermann**

Steinhauserstrasse 47

W-5600 Wuppertal 23(DE)

㉔ Vertreter: **Pfingsten, Dieter, Dipl.-Ing.**
Barmag AG Leverkuser Strasse 65 Postfach
110240
W-5630 Remscheid 11(DE)

㉕ Aufspulmaschine.

㉖ Aufspulmaschine für einen kontinuierlich anlaufenden Faden

Die Aufspulmaschine verfügt über einen Spulrevolver (18), auf dem zwei Spulspindeln (5.1) und (5.2) zum abwechselnden Betrieb gelagert sind. Die in Aufwicklung befindliche Spulspindel liegt mit ihrem Umfang an einer Kontaktwalze (11) an. Der Spulrevolver ist drehbar zur Anpassung des Achsabstandes zwischen Kontaktwalze und Spulspindel an den wachsenden Spulendurchmesser.

Die Kontaktwalze (11) ist beweglich. Ein Sensor (52) tastet die Bewegung ab und steuert die Drehbewegung des Spulrevolvers (18).

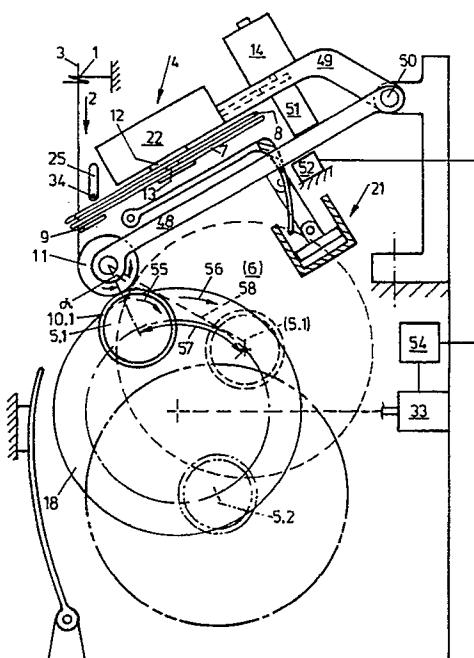


FIG.1



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

EP 89 12 1960

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 161 618 (BARMAG) * Seite 5, Zeile 8 - Seite 6, Zeile 3 *** Seite 8, Zeile 26 - Seite 9, Zeile 21; Abbildungen ** -----	1,18	B 65 H 54/52 B 65 H 67/048
A	DE-B-1 257 374 (SCHULLER) * Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 5, Zeile 21; Abbildungen ** -----	1,18	
A	EP-A-0 128 101 (TEIJIN) -----		
A	EP-A-0 025 128 (RIETER) -----		
A	DE-B-2 364 284 (BARMAG) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)			
B 65 H			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	24 Oktober 91	JAGUSIAK A.H.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		