

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **85115788.3**

51 Int. Cl.⁴: **H 01 H 19/18, G 06 M 3/02,**
G 08 B 21/00, G 07 C 3/04

22 Anmeldetag: **11.12.85**

30 Priorität: **14.12.84 DE 3445675**

71 Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft,**
Mannesmannufer 2, D-4000 Düsseldorf 1 (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **18.06.86**
Patentblatt 86/25

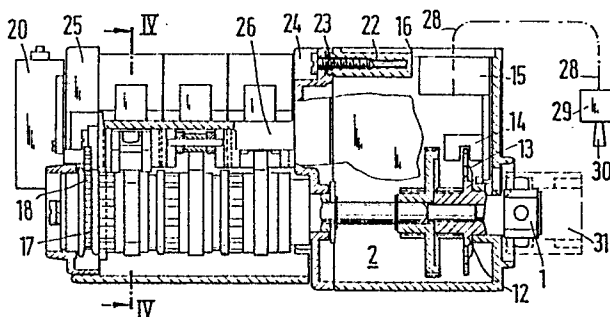
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**
NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.12.87 Patentblatt 87/49**

72 Erfinder: **Hasselmann, Heinz, Dr.-Ing.,**
Max-Planck-Strasse 62, D-5800 Hagen (DE)

54 Schalteinrichtung.

57 Die Antriebswelle (1) der Schalteinrichtung ist mit der Welle (31) einer Seiltrommel verbunden. Die Antriebswelle (1) treibt über ein Getriebe (2) die Nockenwelle (3) der Schalteinrichtung mit unterschiedlichen Drehzahlen an. Die mit der Seiltrommel verbundene Antriebswelle (1) trägt ein Impulsrad (12) mit dreißig Zähnen (13), die durch einen Impulsgeber (14) eines Elektronik-Zählwerkes (15) bewegt und dabei abgetastet werden. Dieses gibt die gezählten Impulse über eine Leitung (28) an einen elektronischen Auswerter (29) weiter, der mit einer Warnanlage (30) versehen ist. Das Elektronik-Zählwerk (15) ist in eine Öffnung (16) des Getriebe-Gehäuses (22) eingesetzt, an das eine Lager-schildplatte (24) mit Schrauben (23) befestigt ist. Die Lager-schildplatte (24) trägt über zwei seitliche Träger (26) ein hinteres Lagerschild (25), in dem die Nockenwellen (3 und 4) gelagert sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0184834

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 5788

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-C- 568 590 (W. SCHULZ) * Seite 1, Zeilen 1-54; Figur 1 *	1	H 01 H 19/18 G 06 M 3/02 G 08 B 21/00 G 07 C 3/04
D,A	DE-B-2 904 681 (MANNESMANN DEMAG AG) * ganzes Dokument *	1	
A	US-A-4 361 312 (K.D. SCHREYER et al.) * Spalte 4, Zeile 63 - Spalte 5, Zeile 44; Figuren 1, 4 *	1-3,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			H 01 H 19/00 G 06 M 3/00 G 07 C 3/00 G 07 C 7/00 B 66 C 13/16
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 31-08-1987	
		Prüfer RUPPERT W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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 andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	