

⑫

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer: 85110991.8

⑤① Int. Cl.<sup>4</sup>: **E 06 B 9/00**

⑳ Anmeldetag: 30.08.85

③① Priorität: 15.11.84 DE 3441820

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
28.05.86 Patentblatt 86/22

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 22.04.87

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

⑦① Anmelder: **HÖRMANN KG ANTRIEBS- und  
STEUERUNGSTECHNIK**  
Remser Brook 11 (Ortsteil Marienfeld)  
D-4834 Harsewinkel 2(DE)

⑦② Erfinder: **Hörmann, Michael, Dipl.-Ing.**  
Upheider Weg 94  
D-4803 Steinhagen/Westf.(DE)

⑦④ Vertreter: **Flügel, Otto, Dipl.-Ing. et al,**  
Dipl.-Ing. Otto Flügel Dipl.-Ing. Manfred Säger  
Patentanwälte Cosimastrasse 81 Postfach 810 540  
D-8000 München 81(DE)

⑤④ **Unfallschutzleiste.**

⑤⑦ Elastisch verformbare Unfallschutzleiste (5) zur Anbringung an der in Schließrichtung weisenden Kante eines angetriebenen Torblattes (2) mit einem Druck-Signal-Wandler (13), der bei Auftreffen auf einen Widerstand im Zuge der Schließbewegung des Torblattes (2) bzw. bei Erreichen der Schließstellung des Torblattes (2) ein Signal abgibt, das einer Ab- oder Bewegungsumkehrschaltung des Torblattantriebsaggregates zugeführt ist, und mit einem bei Erreichen der Schließstellung des Torblattes (2) betätigten Endschalter zur Abschaltung des Torblattantriebsaggregates, welche Leiste (5) zum Zwecke ihrer Funktionsüberwachung hinsichtlich ihres Ausgangssignales derart ausgebildet ist, daß das Ausgangssignal des Endschalters und dasjenige des Druck-Signal-Schalters (13) einer Vergleicherschaltung (25) zugeführt sind, deren Ausgangssignal als Kriterium für die Funktionsüberwachung der Unfallschutzleiste (5) einer Auswerteschaltung zugeführt ist.

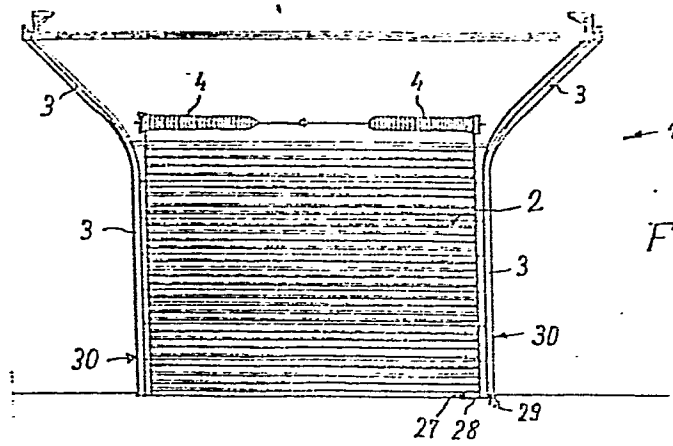


Fig. 1

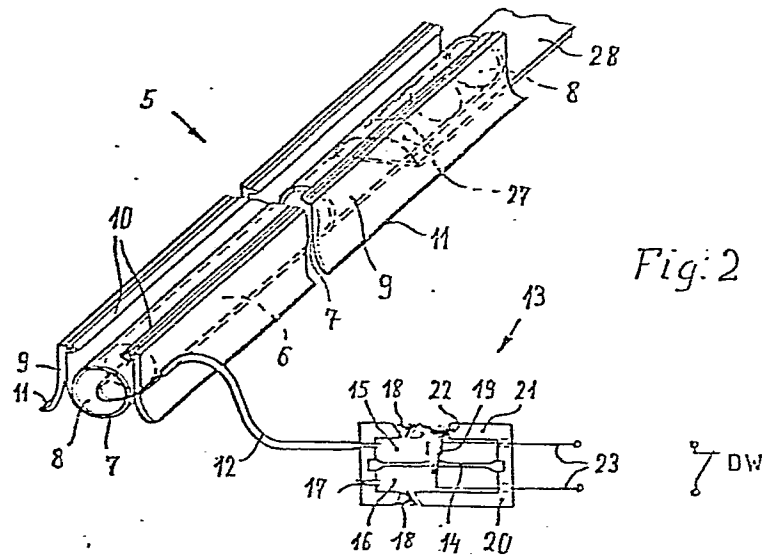


Fig. 2

DW



EP 85 11 0991

**EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-1 584 069 (DAIMLER-BENZ AG) * gesamtes Dokument *	1,2,8	E 06 B 9/00 E 06 B 9/209 E 05 F 15/00
A	DE-A-3 028 445 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) * gesamtes Dokument *	1,2	
A	DE-A-3 146 489 (K.-H. PAUL) * gesamtes Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 06 B 9/00 E 05 F 15/00 B 66 B 13/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 18-12-1986	Prüfer KRABEL A.W.G.
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 : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist			
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument			
L : aus andern Gründen angeführtes Dokument			
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			