

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87109548.5**

51 Int. Cl.³: **E 06 B 9/209**
E 06 B 9/204, B 66 D 5/00
F 16 H 1/16, B 66 D 5/22

22 Anmeldetag: **02.07.87**

30 Priorität: **03.07.86 DE 3622436**
03.11.86 DE 3637399

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.01.88 Patentblatt 88/1

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **11.05.88**

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

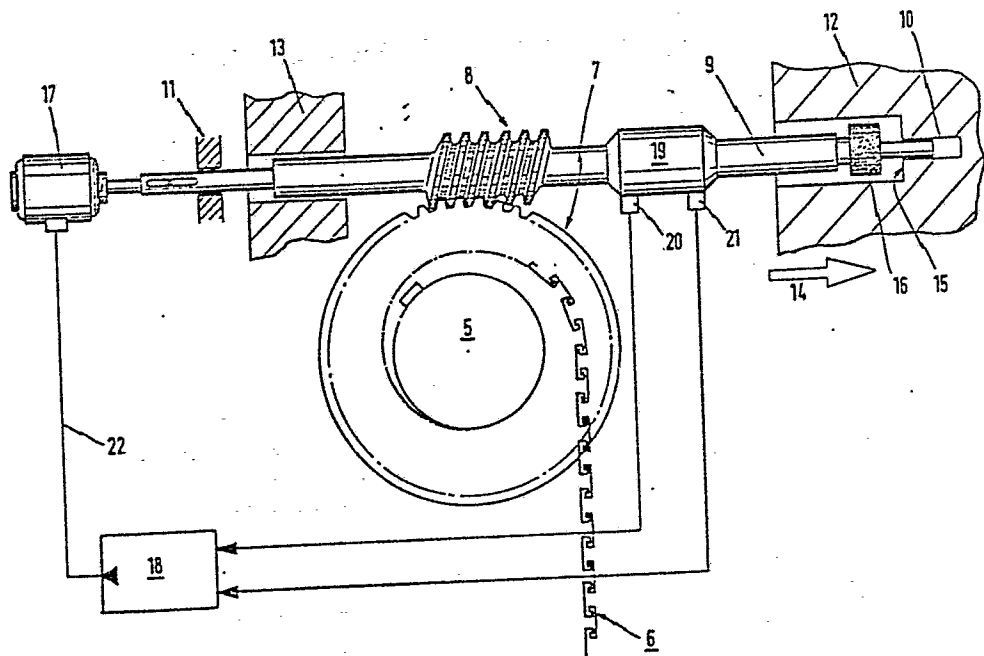
71 Anmelder: **HÖRMANN KG BIELEFELD**
Bleichstrasse 67
D-4800 Bielefeld 1(DE)

72 Erfinder: **Hörmann, Stephan, Dipl.-Phys.**
Hedwigstrasse 11
D-4830 Gütersloh(DE)

74 Vertreter: **Säger, Manfred, Dipl.-Ing. et al,**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Otto Flügel Dipl.-Ing. Manfred
Säger Postfach 810540 Cosimastrasse 81
D-8000 München 81(DE)

54 **Absturzsicherung für ein Rolltor.**

57 Die Absturzsicherung dient für ein Rolltor 6 oder dergleichen zum Angriff an einer motorisch angetriebenen Wickelwelle 5. Hierbei ist eine dynamisch selbsthemmende, von einem Stellmotor 17 angetriebene Schnecke 8 mit kämmendem Schneckenrad 7 vorgesehen, welches auf der Achse 9 der Wickelwelle 5 für das Rolltor 6 drehfest festgelegt ist. Die Schnecke 8 ist in zumindest einer Richtung 14 längs ihrer Achse 9 bis zu einem Anschlag 15 verschiebbar und wird von einem Stellmotor 17 über eine Steuerung 18 so gesteuert angetrieben, daß sie mit in dem Maß, in welchem sie von dem Schneckenrad in Richtung der Achse 9 verschoben würde, selbst zurückgedreht wird. Bei Absturz des Rolltors wird die Schnecke 8 jedoch von dem Schneckenrad 7 auf den Anschlag 15 geschoben, bei dessen Erreichen das Schneckenrad 8 infolge der dynamischen Selbsthemmung mit der Schnecke 8 angehalten wird, wodurch der Absturz des Rolltores 6 beendet wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0251323

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87109548.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	AT - B - 14 778 (SIEMENS) * Gesamt * --	1,5,6	E 06 B 9/209 E 06 B 9/204 B 16 D 5/00
Y	AT - B - 24 076 (REICH) * Gesamt * --	1-3	F 16 H 1/16 B 66 D 5/22
A	DE - C - 328 888 (SIEBEL) * Anspruch; Fig. * --	1	
A	GB - A - 886 139 (OHLER) * Seite 3, Zeilen 14-23; Fig. * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 06 B 9/209 E 06 B 9/20 E 06 B 9/204 B 66 B 5/00 B 66 C 15/00 B 66 C 23/00 B 66 D 1/00 B 66 D 5/00 B 23 D 45/00 F 16 H 1/00 F 16 H 3/00 F 16 H 49/00 A 63 J 1/00
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 22-02-1988	Prüfer SCHMIDT
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, 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			