



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 808 985 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.1999 Patentblatt 1999/11

(51) Int Cl.⁶: **E06B 9/82**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.1997 Patentblatt 1997/48

(21) Anmeldenummer: **97108335.7**

(22) Anmeldetag: **22.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(72) Erfinder: **Hörmann, Stephan, Dipl.-Phys.**
33332 Gütersloh (DE)

(30) Priorität: **22.05.1996 DE 19620679**

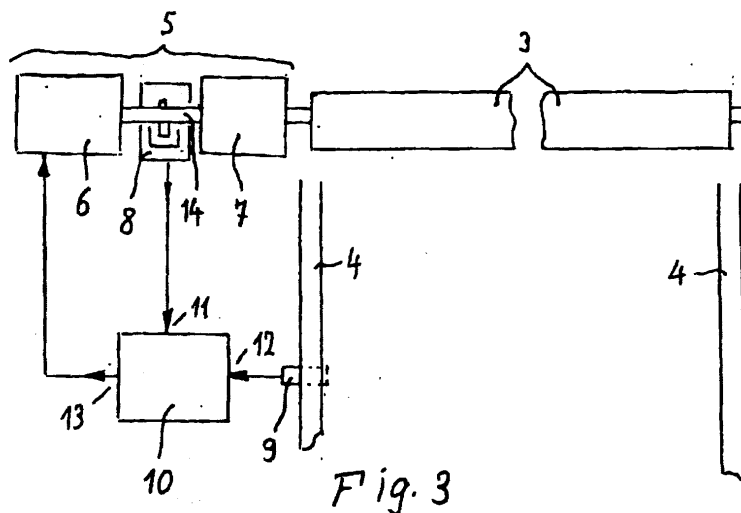
(74) Vertreter: **Flügel, Otto, Dipl.-Ing.**
Wissmannstrasse 14
81929 München (DE)

(71) Anmelder: **HÖRMANN KG DISSEN**
49201 Dissen a.T.W. (DE)

(54) **Rolltor mit Funktionsüberwachung des Rollpanzers**

(57) Rolltor mit einem auf eine motorisch angetriebene Wickelwelle (3) auf- und abwickelbaren Rollpanzer (2), der in vertikalen Führungsschienen (4) zwischen der Torschließlage und der Toröffnungslage als durch die jeweilige Stellung der Abschlußkante des Rollpanzers (2) definierte Endlagen hin- und hergehend bewegbar ist, und mit einer Steuereinrichtung für die selbsttätige Endlagenabschaltung durch Stillsetzen des Antriebes (5) in Abhängigkeit von der mittels eines Signalwandlers (8) erfaßten Drehbewegung der Wickelwelle (3) und den daraus abgeleiteten Signalen für das Erreichen der Endlagen "Tor geschlossen" und "Tor geöffnet" bei planmäßigem Betriebsverhalten des Rollpanzers (2), welches Rolltor zur Vermeidung von Betriebsausfällen unter besonderen Betriebsbedingungen wie

Eisbildung und/oder besondere Erwärmung derart ausgebildet ist, daß die Steuereinrichtung wenigstens eine im oberen Bereich der Bewegungstrecke unterhalb der Öffnungslage ortsfest angeordnete Abtastvorrichtung (9) für die Feststellung "Rollpanzer vorhanden" oder "Rollpanzer nicht vorhanden" umfaßt, dessen Ja-Nein-Ausgangssignal dem einen Eingang (11) einer Vergleicherschaltung zugeführt ist, an deren anderem Eingang (12) das den vorausgesetzten Planbetrieb über die gesamte Wegstrecke des Rollpanzers zwischen den Endlagen angegebende Ausgangssignal des Signalwandlers (8) anliegt und an deren mit dem Eingang der Abschaltvorrichtung für den Antrieb verbundenen Ausgang (13) bei fehlender Koinzidenz der beiden Signale an den Eingängen (11, 12) ein Abschaltsignal auftritt.



EP 0 808 985 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 8335

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 35 26 140 A (SM INDUSTRIAL CO.) 29. Januar 1987 * das ganze Dokument *	1	E06B9/82
A	DE 38 06 733 A (ELERO ANTRIEB SONNENSCHUTZ ; HECHINGER HELMUT (DE)) 14. September 1989 * das ganze Dokument *	1,7	
A	EP 0 143 712 A (SOTRADIES SA) 5. Juni 1985 * das ganze Dokument *	5	
A	CH 548 523 A (LUESCHER PAUL LUEKON FABRIK FU) 30. April 1974 * das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 19. Januar 1999	Prüfer Knerr, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 (3.82) (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 10 8335

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-01-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3526140	A	29-01-1987	FR	2585759 A	06-02-1987
DE 3806733	A	14-09-1989	KEINE		
EP 0143712	A	05-06-1985	FR	2555649 A	31-05-1985
CH 548523	A	30-04-1974	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82