

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88104739.3**

(51) Int. Cl.4: **E 05 F 15/20**
E 06 B 9/209

(22) Anmeldetag: **24.03.88**

(30) Priorität: **24.03.87 DE 3709592**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.09.88 Patentblatt 88/39

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

(89) Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
02.11.88 Patentblatt 88/44

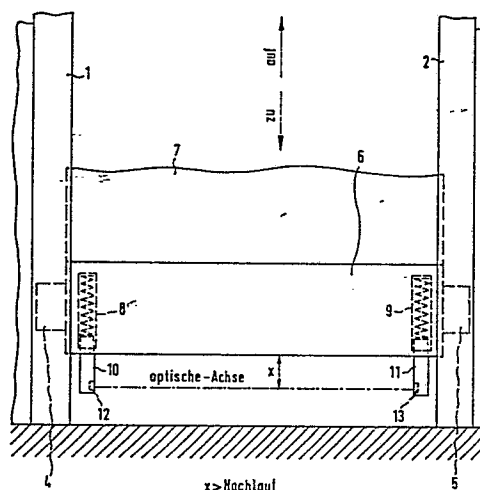
(71) Anmelder: **Schieffer GmbH & Co Kommanditgesellschaft**
Am Mondschein Postfach 26 40
D-4780 Lippstadt (DE)

(72) Erfinder: **Kroll, Bruno, Dipl.-Ing.**
Tuchstrasse 21
D-5608 Radevormwald (DE)

(74) Vertreter: **Gossel, Hans K., Dipl.-Ing. et al**
Rechtsanwälte E. Lorenz - B. Seidler Dipl.-Ing. H. K.
Gossel Dr. I. Philipps Dr. P.B. Schäuble Dr. S.
Jackermeier - Dipl.-Ing. A. Zinnecker
Widenmayerstrasse 23 D-8000 München 22 (DE)

(54) **Schnellaufzor.**

(57) Ein Schnellaufzor ist mit einer im Bereich des oberen Endes von Seitenprofilen gelagerten Wickelwelle versehen, die durch einen Getriebe-Brems-Motor antreibbar und auf die das mit einem unteren aussteifenden Abschlußprofil versehene flexible Torblatt aufwickelbar ist. Um das Abschlußprofil mit großer Sicherheit innerhalb eines Nachlaufweges zum Stillstand bringen zu können, der die Verletzung von Personen und/oder die Beschädigung von Gegenständen ausschließt, ist eine aus einer Lichtschranke bestehende Schalteinrichtung vorgesehen, die bei ihrer Betätigung die Bremse einfallen läßt. Die Geber- und Aufnahmerelemente (12, 13) der Lichtschranke sind beidseits des Abschlußprofils (6) in einem Abstand x unterhalb von diesem angeordnet, der dem Abbremsweg entspricht (einzige Zeichnungsfigur).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 4739

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-U-8 615 042 (BOTHE) * Anspruch 1; Figur 1 * ---	1	E 05 F 15/20 E 06 B 9/209
Y,A	US-A-4 274 226 (EVANS) * Spalte 3, Zeilen 37-68; Spalte 4, Zeilen 1-37; Figur 1 * ---	1,2	
A	EP-A-0 143 712 (SOTRADIES) * Das ganze Dokument * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 05 F E 06 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-08-1988	Prüfer NEYS B.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			