



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 284 066
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 88104739.3

㉓ Int. Cl.⁴: E 05 F 15/20
E 06 B 9/209

㉒ Anmeldetag: 24.03.88

㉔ Priorität: 24.03.87 DE 3709592

㉕ Anmelder: Schieffer GmbH & Co Kommanditgesellschaft
Am Mondschein Postfach 26 40
D-4780 Lippstadt (DE)

㉖ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.09.88 Patentblatt 88/39

㉗ Erfinder: Kroll, Bruno, Dipl.-Ing.
Tuchstrasse 21
D-5608 Radevormwald (DE)

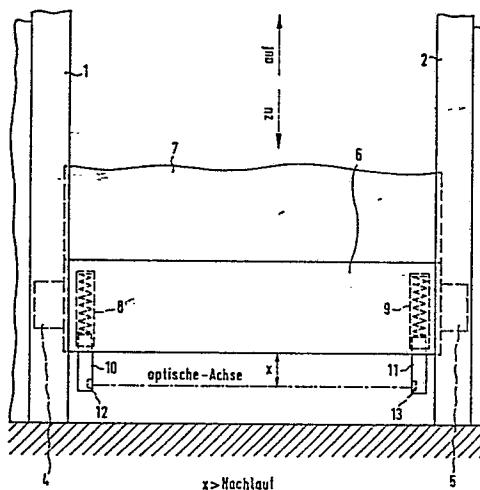
㉘ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

㉙ 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)

㉚ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
02.11.88 Patentblatt 88/44

㉛ Schnellaufotor.

㉜ Ein Schnellaufotor ist mir 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 Aufnehmerelemente (12, 13) der Lichtschranke sind beidseits des Abschlußprofils (6) in einem Abstand x unterhalb von diesem angeordnet, der dem Abbremsweg entspricht (einzig Zeichnungsfigur).



EP 0 284 066 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 4739

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	18-08-1988	NEYB B.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		