

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 275 509
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87118797.7

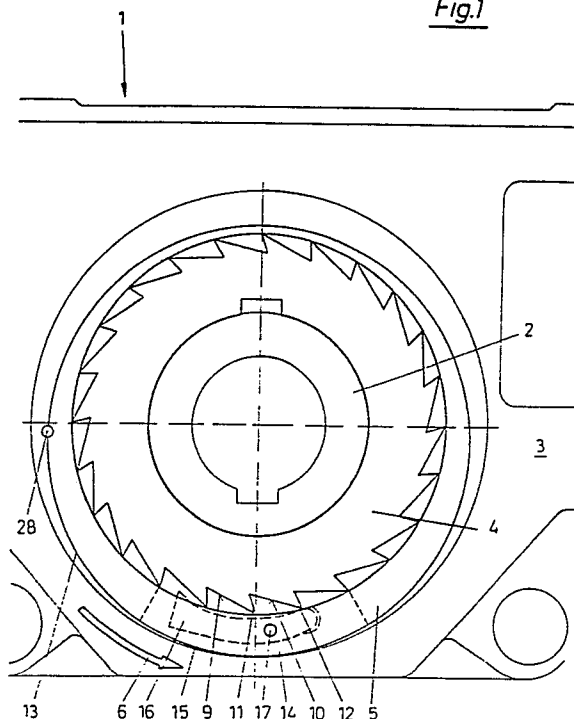
(51) Int. Cl.4: **E06B 9/209**

(22) Anmeldetag: 18.12.87

(30) Priorität: 17.01.87 DE 3701251

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.07.88 Patentblatt 88/30(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 11.01.89 Patentblatt 89/02(71) Anmelder: **Menke, Wilhelm**
Anettestrasse 6
D-4425 Billerbeck(DE)(72) Erfinder: **Menke, Wilhelm**
Anettestrasse 6
D-4425 Billerbeck(DE)(74) Vertreter: **Schulte, Jörg, Dipl.-Ing.**
Hauptstrasse 2
D-4300 Essen-Kettwig(DE)(54) **Fangvorrichtung für Rolltore mit Klemmring.**

(57) Eine insbesondere für Rolltore vorgesehene Fangvorrichtung ist auf die Wickelwelle (2) aufgesetzt und besteht aus einem sägezahnförmigen, gleichmäßig über den Umfang verteilt angeordnete Ausnehmung aufweisenden Bremsrad (4) sowie einem asymmetrischen Klemmring (13) als Bremskörper, der über eine schwenkbar angeordnete Klinke (16) bei ungewolltem, zu schnellem Abrollen mit dem Bremsrad automatisch verbunden wird. Die Klinke (16) wird in einem solchen Fall durch die Sägezähne (12) des Bremsrades am kürzeren Arm hochwippend beansprucht, so daß der längere Arm (18) mit seiner Spitze (21) in eine der über den Umfang verteilt angeordneten Ausnehmungen (9, 10) eingreift und dabei den asymmetrischen Klemmring mitnimmt und so zu einer Verkeilung zwischen Gehäuse und Bremsrad führt.

Fig.1**EP 0 275 509 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 8797

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-3 300 215 (FA. W.U.H. NEUKIRCHEN) * Figuren 1,2; Seite 8, Zeilen 4-15 * ---	1,2,4-6 ,9,10	E 06 B 9/209
Y	DE-A-2 708 087 (W.U.H. NEUKIRCHEN) * Figuren 1-3; Seite 7 - Seite 9, Abschnitt 2 * ---	1,2,4-6 ,9,10	
A	DE-A-3 140 792 (J. TIMMER GmbH) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 06 B E 05 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-10-1988	Prüfer SCHEIBLING C.D.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p> <p>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</p>			