



⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 87118797.7

㉑ Int. Cl. 4: E06B 9/209

㉒ Anmeldetag: 18.12.87

㉓ Priorität: 17.01.87 DE 3701251

㉑ Anmelder: Menke, Wilhelm
Anettestrasse 6
D-4425 Billerbeck(DE)

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.07.88 Patentblatt 88/30

㉒ Erfinder: Menke, Wilhelm
Anettestrasse 6
D-4425 Billerbeck(DE)

㉕ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

㉔ Vertreter: Schulte, Jörg, Dipl.-Ing.
Hauptstrasse 2
D-4300 Essen-Kettwig(DE)

㉖ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 11.01.89 Patentblatt 89/02

㉗ Fangvorrichtung für Rolltore mit Klemmring.

㉗ 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.

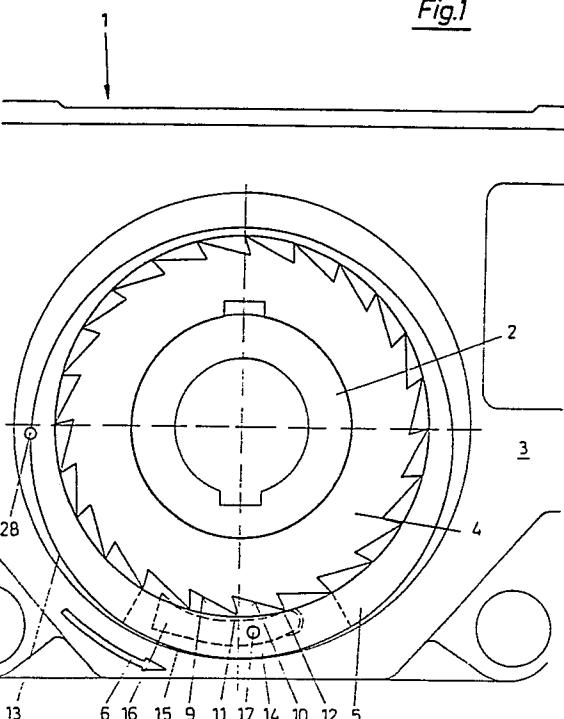


Fig.1



EP 87 11 8797

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	25-10-1988		SCHEIBLING C.D.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<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>			