

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88114299.6**

51 Int. Cl.⁵: **E05C 9/04**

22 Anmeldetag: **01.09.88**

30 Priorität: **02.09.87 DE 3729366**
20.01.88 DE 3801567

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.03.89 Patentblatt 89/10

64 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR NL

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **22.08.90 Patentblatt 90/34**

71 Anmelder: **N.V. Hörmann-Belgie**
Woudstraat 2
B-3600 Winterslag - Genk(BE)

72 Erfinder: **Hörmann, Michael, Dipl.-Ing.**
Upheider Weg 94
D-4803 Steinhagen/Westf.(DE)

74 Vertreter: **Flügel, Otto, Dipl.-Ing.**
Wissmannstrasse 14, Postfach 81 05 06
D-8000 München 81(DE)

54 **Ein- oder mehrteiliges Tor- oder Türblatt mit einem Stangenschloss.**

57 Ein- oder mehrteiliges Tor- oder Türblatt (1) mit einem Stangenschloss (11), das einen nach oben und/oder nach unten schließenden Riegel aufweist und dessen Riegelstangen (13, 14) in einem stirnseitig nach vorn offenen U-Profil (4) als Torblattabschluß eingelagert sind, um die Montage und insbesondere eine eventuelle Wartung und Störungsbehebung einfach durchführen zu können; in besonders bevorzugter Ausführung werden die Riegelstange (13) bzw. die beiden Riegelstangen (13, 14) mit Hilfe einer Rasteinrichtung (20) nach Überführen in die Öffnungsstellung in dieser gehalten, und die Rasteinrichtung (20) löst den Übergang der vorbereitend federbelasteten Riegelstangen (13, 14) in die Schließstellung erst aus, wenn die Rasteinrichtung (20) die Schließstellung des Torblatts (1) bzw. Torblattflügels (1) ertastet.

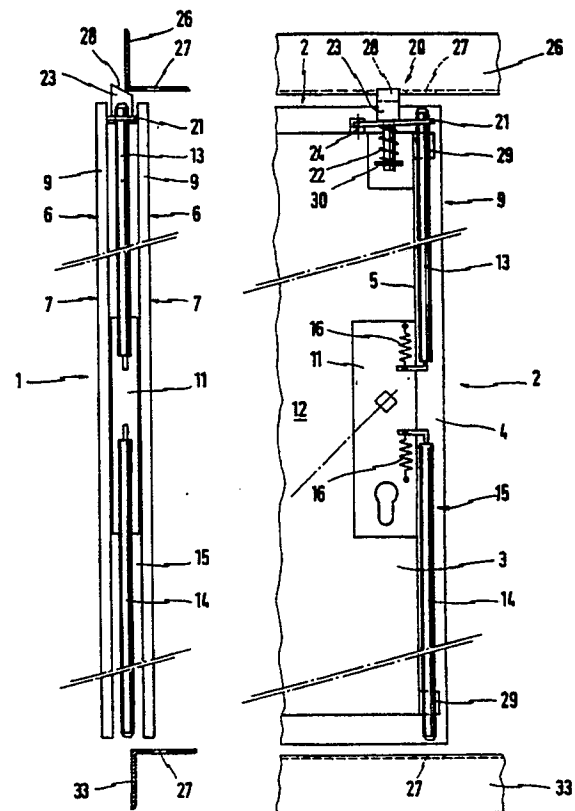


FIG. 1

EP 0 306 028 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 4299

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-U-7 804 269 (DONGES STAHLBAU GMBH) * gesamtes Dokument *	1,4,10	E 05 C 9/04
A	---	3	
A	DE-U- 818 855 (KARL WOELM & SOHN) * gesamtes Dokument *	1-9	
A	---		
A	DE-A-3 142 959 (SCOVILL SICHERHEITSEINRICHTUNGEN GMBH) * gesamtes Dokument *	1-4,8,9	
A	---		
A	DE-U-8 133 873 (PREFAB GRAEFF & HOELZEMANN GMBH) * Figur 1; Seite 3, letzter Absatz; Seite 4, Absatz 1 *	1	
A	---		
A	DE-A-2 758 824 (N.V. HOERMANN-BELGIE) * Figuren 1-12 *	10	
A	---		
A	DE-A-2 934 062 (P. BRUNNER) * Figur 1; Seite 5, Absatz 3; Seite 7, letzte Zeile; Seite 8, Zeilen 1,2 *	18,19	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 05 B E 05 C E 06 B
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 25-05-1990	Prüfer KRABEL A.W.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 : nichtschriftliche 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	