



# Europäisches Patentamt

# European Patent Office

# Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0146693  
A3

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84110790.7

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: E 05 F 3/10

22 Anmeldetag: 11.09.84

⑩ Priorität: 13.12.83 DE 3345004

71 Anmelder: **Dorma Baubeschlag GmbH & Co. KG,  
Breckerfelder Strasse 42-48, D-5828 Ennepetal 14 (DE)**

④3 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 03.07.85  
Patentblatt 85/27

72 Erfinder: Tillmann, Horst, Siedlung Kohlstadt 4a,  
D-5828 Ennepetal (DE)  
Erfinder: Sieg, Giselher, Am Kockshof 74,  
D-4030 Ratingen 8 (DE)

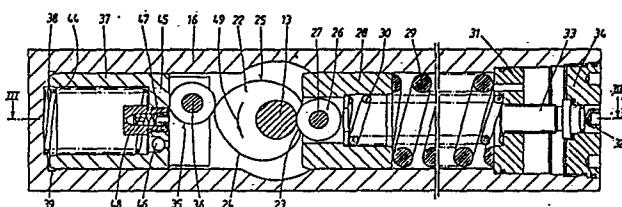
⑧ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

74 Vertreter: **Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys. et al,  
Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse Dipl.-Phys. Mentzel  
Dipl.-Ing. Ludewig Unterdrönen 114,  
D-5600 Wuppertal 2 (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 28.05.86 Patentblatt 86/22

54 Obertürschliesser.

57) Der Obentürschließer (12) weist eine von einer Federanordnung im Schließeninne betätigbare Schließerwelle (13) und einen mit dieser wirkverbundenen Dämpfungskolben (37) sowie einen mit der Schließerwelle (13) einerends gekuppelten, schwenkbaren Betätigungsarm (14) auf, der über ein andernends angeordnetes Gleitstück in eine Führungs- schiene (15) fällt. Um den Bedienungskomfort eines solchen, nur einen Betätigungsarm (14) aufweisenden und in eine Führungsschiene (15) eingreifenden Obentürschließers (12) zu verbessern, weist die Schließerwelle (13) eine Hubkurvenscheibe (22) auf, deren der Öffnungsrichtung des Türflügels zugehörige Kurvenbahn (25) von einem Feder- stützglied (28) beaufschlagt und deren der Schließerichtung des Türflügels zugehörige Kurvenbahn (25) von einem Dämpfungskolben (37) beaufschlagt ist.



EP 0146693 A3



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

0146693

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 0790

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
Y	NL-A-6 702 391 (F.I.A.M.) * Figur 1; Seite 5, Zeilen 8-12 *	1,2,3 8	E 05 F 3/10		
Y	--- CH-A- 473 970 (ZAVODY UMELECKE KOVOVYROBY) * Figuren 1,2; Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 4, Zeile 17 *	1,2,3 8			
A	---	4,5			
A	DE-B-1 584 247 (EATON YALE & TOWNE GmbH) * Figur 2; Spalte 4, Zeilen 25-29 *	5			
A	--- DE-A-2 755 787 (J. GARTNER) * Figuren 1-3; Seite 10, Abschnitt 3, Zeilen 1-4; Seite 11, Abschnitt 2 *	6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) E 05 F		
	-----				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 18-02-1986	Prüfer SCHEIBLING C.D.A.			
X : KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund					
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					