

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88101421.1**

51 Int. Cl.4: **E05B 47/04**

22 Anmeldetag: **02.02.88**

30 Priorität: **09.02.87 DE 3703909**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**17.08.88 Patentblatt 88/33**

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **26.07.89 Patentblatt 89/30**

71 Anmelder: **Mauer GmbH**  
**Frankenstrasse 8 - 12**  
**D-5628 Heiligenhaus(DE)**

72 Erfinder: **Mauer, Günter**  
**Bayernstrasse 8**  
**D-5628 Heiligenhaus(DE)**

74 Vertreter: **Götz, Friedrich, Dipl.-Phys.**  
**Tulpenweg 15**  
**D-5628 Heiligenhaus(DE)**

54 **Elektromagnetisch gesteuerter Tueroeffner.**

57 Die Erfindung betrifft die Verbesserung und Weiterentwicklung eines elektromagnetisch gesteuerten Türöffners.

Bekannte Türöffner weisen einen kräftigen Elektromagneten (10) auf, der einen federbelasteten Anker (10c) anzieht. Für die Hubarbeit wird eine bestimmte elektrische Energie benötigt.

Aufgabe der Erfindung ist es, das Magnetvolumen und den Leistungsbedarf zu verringern. Die Lösung besteht darin, daß das Schließblech (2) einen tangential wirkenden Keil (2b) trägt, daß dieser auf einen Antriebsschieber (5) einwirkt, daß mit diesem ein Steuerschieber (6) federnd verbunden ist und daß ein Elektromagnet (10) beim Anstehen eines Öffnungsimpulses den Steuerschieber (6) festhält. Je nach Stellung des Steuerschiebers (6) läuft eine Sperrfläche (2b1) des Schließbleches (2) gegen einen Sperrstift (6a) oder an diesem vorbei.

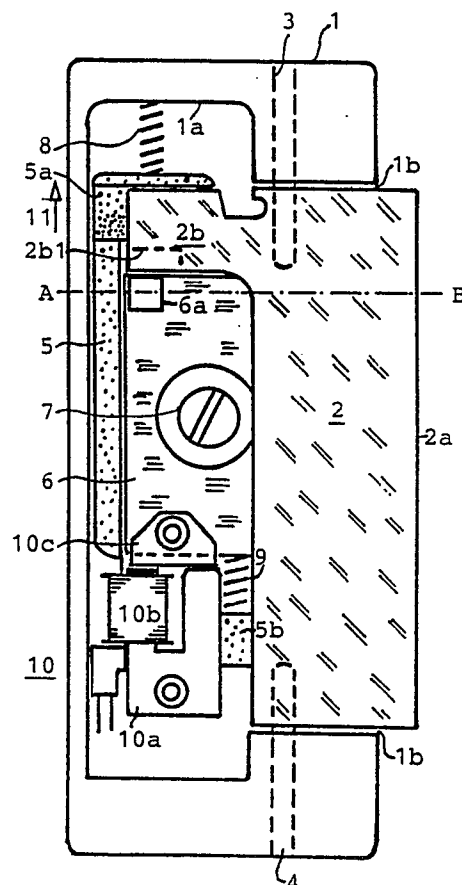


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-B-2 116 637 (F. FLUSS) * gesamtes Dokument *	1	E 05 B 47/04
A	DE-U-1 969 945 (WALTER KOSANKE) * gesamtes Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 05 B 47/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 17-03-1989	Prüfer KRABEL A.W.G.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			