

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 320 008
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88120642.9

(51) Int. Cl.⁵: E05B 47/00

(22) Anmeldetag: 09.12.88

(30) Priorität: 11.12.87 DE 3742153

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.06.89 Patentblatt 89/24(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 25.04.90 Patentblatt 90/17(71) Anmelder: Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
August-Winkhaus-Strasse 78
D-4404 Telgte(DE)Anmelder: Wilhelm Dörrenhaus GmbH & Co
KG

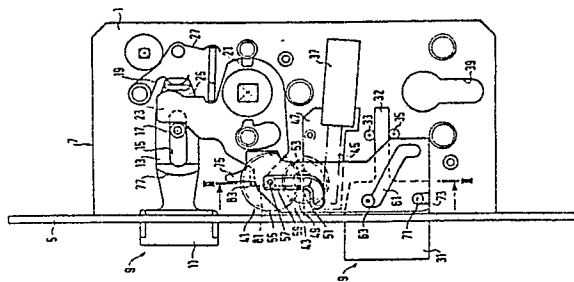
D-5620 Krone b. Velbert 1(DE)

(72) Erfinder: Scholz, Erwin
Linckensstrasse 3
D-4400 Münster(DE)
Erfinder: Gabert, Erich
Paracelsusstrasse 91 a
D-5620 Velbert 1(DE)
Erfinder: Pingsmann, Wilhelm
Dantestrasse 3
D-5628 Heiligenhaus(DE)(74) Vertreter: Liska, Horst, Dr. et al
Patentanwälte H. Weickmann, Dr. K. Fincke,
F.A. Weickmann, B. Huber, Dr. H. Liska, Dr. J.
Prechtel Möhlstrasse 22 Postfach 86 08 20
D-8000 München 86(DE)

(54) Elektromotorisch angetriebenes Türschloß.

(57) Das elektromotorisch angetriebene Türschloß hat einen in einem Schloßgehäuse (7) verschiebbar geführten Riegel (29), der in beiden Bewegungsrichtungen über ein Schubflächengetriebe (61, 63) mit einem quer zur Bewegungsrichtung des Riegels (29) verschiebbaren Steuerteil (43) gekuppelt ist. Das Steuerteil (43) wird von einem Elektromotor (37) über ein Zahnradgetriebe (41) und eine an dem Steuerteil (43) vorgesehene Zahnstangenverzahnung (59) angetrieben. Der Elektromotor (37) kann das Steuerteil (43) über die dem eingezogenen Riegel (29) zugeordnete Stellung hinaus auf eine Falle (9) des Türschlosses zu bewegen, wobei das Steuerteil (43) die Falle (9) in Einzugsrichtung mitnimmt. Das Steuerteil (43) kann für diesen Teil seines Hubs schwenkbeweglich angetrieben sein oder aber die

Falle (9) über ein Schrägflächengetriebe oder einen Umlenk-Winkelhebel mitnehmen. Die zum manuellen Öffnen der Falle (9) vorgesehene Drückernuß (21) nimmt über Mitnahmeanschläge (81, 83) das Steuerteil in Einzugsrichtung des Riegels (29) mit, so daß das Türschloß notfalls auch manuell entriegelt werden kann.



EP 0 320 008 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88120642.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	<u>DE - A1 - 3 606 620</u> (AUG. WINKHAUS GMBH & CO KG) * Fig. 1; Ansprüche 1-28 *	1, 2, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13	E 05 B 47/00
A	-- <u>GB - A - 2 000 217</u> (G. PHILIPPSTHAL) * Fig. 2; Ansprüche 1-14 *	1, 2, 9, 10, 11, 15	
A	-- <u>US - A - 4 406 487</u> (STENDAL) * Fig. 1-2; Ansprüche 1-6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 05 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
WIEN		15-02-1990	CZASTKA
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			