

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 200 912
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86104341.2

(51) Int. Cl.4: **E05B 49/00**

(22) Anmeldetag: 29.03.86

(30) Priorität: 19.04.85 DE 3514147

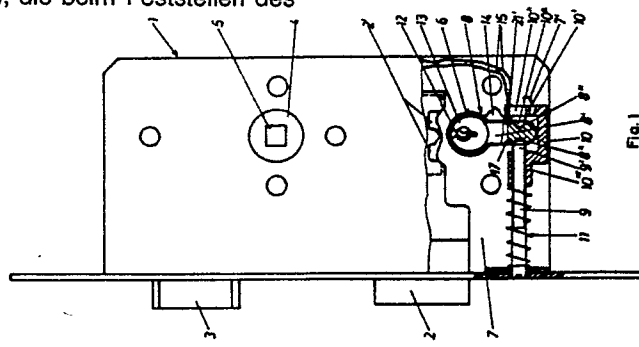
(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.12.86 Patentblatt 86/46(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 27.05.87 Patentblatt 87/22(71) Anmelder: **BKS GmbH**
Heidestrasse 71
D-5620 Velbert 1(DE)(72) Erfinder: **Hinz, Manfred, Ing. grad.**
Sachsenstrasse 17
D-5628 Heiligenhaus(DE)
Erfinder: **Schulenberg, Edgar, Dipl.-Ing.**
Herner Strasse 56
D-4325 Herten(DE)(74) Vertreter: **Sturies, Herbert et al**
Patentanwälte Dr. Ing. Dipl. Phys. Herbert
Sturies Dipl. Ing. Peter Eichler Postfach 20
12 42
D-5600 Wuppertal 2(DE)

(54) Elektrisch steuerbares Türschloss mit Profilschliesszylinder.

(57) Türschlösser können mit einem in eine entsprechend konturierte Einstecköffnung (6) in der Schloßgehäusewandung (7) einschiebbaren und darin mittels einer Stulpschraube (9) feststellbaren Profilschließzylinder (8) versehen werden, der ein durch den zugehörigen Schlüssel zu beeinflussende elektrische Steuerleitung aufweist, die mit einem im Türschloß (1) vorhandenen elektronischen Steuersystem über eine lösbare stromleitende Verbindung elektrisch verbunden ist. Diese Verbindung besteht einerseits aus an der Oberfläche des Schließzylinders (8) und andererseits im Schloßinneren fest angeordneten Kontakten und Gegenkontakten (17 bzw. 21'), die beim Feststellen des

Schließzylinders (8) selbsttätig in gegenseitigen Stromkontakt gelangen.

Um einen dauerhaft sicheren Stromkontakt zwischen Schloß (1) und Profilzylinder (8) zu erzielen, ist letzterer durch die Stulpschraube (9) einerseits und einen durch letztere quer verstellbaren, den Steg (8') des Profilzylinders (8) umgreifenden U-förmigen Spannbügel (10) andererseits feststellbar, wobei die Kontakte (17) am Profilzylinder (8) in seinem vom Spannbügel (10) umgriffenen Bereich und die Gegenkontakte (21') an dem der Stulpschraube (9) abgewandten Schenkel (10'') des Spannbügels (10) angeordnet sind.



Xerox Copy Centre

EP 0 200 912 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 4341

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	AT-B- 320 466 (KIBOLAC-HANDELS-GMBH) * gesamtes Dokument *	1	E 05 B 49/00
A	--- AT-B- 315 011 (KIBOLAC-HANDELS-GMBH) * gesamtes Dokument *	1	
A	--- DE-A-3 244 566 (ANGEWANDTE DIGITAL ELEKTRONIK GMBH) * Figuren 1, 2, 4; Anspruch 1 *	5	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 05 B 47/00 E 05 B 49/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 23-02-1987	Prüfer KRABEL A.W.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			