



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.11.2001 Patentblatt 2001/46**

(51) Int Cl.7: **E05B 47/00, E05B 49/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.08.2001 Patentblatt 2001/34**

(21) Anmeldenummer: **01103136.6**

(22) Anmeldetag: **10.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

• **Feig Electronic Gesellschaft mit beschränkter  
Haftung**  
**35781 Weilburg-Waldhausen (DE)**

(30) Priorität: **14.02.2000 DE 10006586**

(72) Erfinder: **Geiger, Diethard**  
**42549 Velbert (DE)**

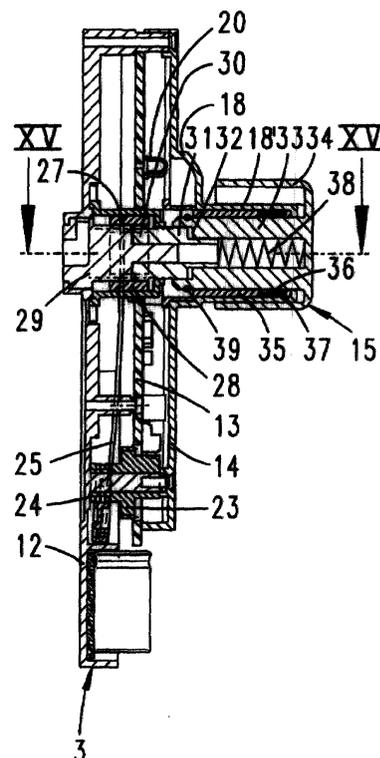
(71) Anmelder:  
• **Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft**  
**42553 Velbert (DE)**

(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk, Dr. et al**  
**Corneliusstrasse 45**  
**42329 Wuppertal (DE)**

(54) **Verschluss für Türen**

(57) Die Erfindung betrifft einen in Form eines auf das Türblatt anschlagbaren Beschlages ausgebildeten Verschluss (1) mit einem Gehäuse, einem Drehknopf (15) und einem Abtriebszapfen zur Betätigung eines Türschlosses, wobei der ansonsten leerdrehende Drehknopf (15) mittels einer bei Anwendung des richtigen Schließcodes elektrisch in Wirkung tretenden Kupplung mit dem Abtriebszapfen kuppelbar ist und wobei zum Empfang des Codes von einem Code-Sender eine Antenne vorgesehen ist, und schlägt zur Erzielung einer schließ- und bedienungstechnischen Verbesserung vor, dass die Antenne (37) ringförmig die Antriebswelle des Drehknopfes (15) umgibt.

**Fig. 13**





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 3136

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 196 18 618 A (SCHULTE SCHLAGBAUM AG) 13. November 1997 (1997-11-13) * Spalte 3, Zeile 18 - Spalte 6, Zeile 9; Abbildungen 1-9 *	1-4	E05B47/00 E05B49/00
Y	EP 0 715 044 A (TEXAS INSTRUMENTS INC) 5. Juni 1996 (1996-06-05) * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildung 2 *	1-4	
A	EP 0 974 719 A (SCHULTE SCHLAGBAUM AG ;FEIG ELECTRONIC GES MIT BESCHR (DE)) 26. Januar 2000 (2000-01-26) * das ganze Dokument *	1-13	
A	EP 0 730 073 A (KABA SCHLISSSYSTEME AG) 4. September 1996 (1996-09-04) * das ganze Dokument *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>19. Juni 2001</b>	Prüfer <b>Friedrich, A</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

**1. Ansprüche: 1-13**

Positionierung der Antenne

**2. Ansprüche: 14-19**

Positionierung des Einsatzgehäuses mit der  
Antennen-Empfangsschaltung tragenden Platine

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 3136

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19618618 A	13-11-1997	EP 0756053 A	29-01-1997
EP 0715044 A	05-06-1996	JP 8240046 A	17-09-1996
EP 0974719 A	26-01-2000	DE 19832516 A	27-01-2000
		US 6260392 B	17-07-2001
EP 0730073 A	04-09-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82