



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 329 931  
A3

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

② Anmeldenummer: 89100377.4

⑤1 Int. Cl. 5. E05B 49/00

(22) Anmeldetag: 11.01.89

(3c) Priorität: 22.02.88 DE 3805453

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
30.08.89 Patentblatt 89/35

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

(8) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 14.03.90 Patentblatt 90/11

71 Anmelder: BKS GmbH  
Heidestrasse 71  
D-5620 Velbert 1 (DE)

72) Erfinder: Stösser, Klaus  
Amselweg 14  
D-6238 Hofheim-Langenhain(DE)  
Erfinder: Sturm, Hans-Josef  
Studentenweg 13d  
D-6382 Friedrichsdorf(DE)  
Erfinder: Hinz, Manfred  
Sachsenstrasse 17  
D-5628 Heiligenhaus(DE)  
Erfinder: Schulenberg, Edgar  
Spanenkamp 17a  
D-4325 Herten(DE)

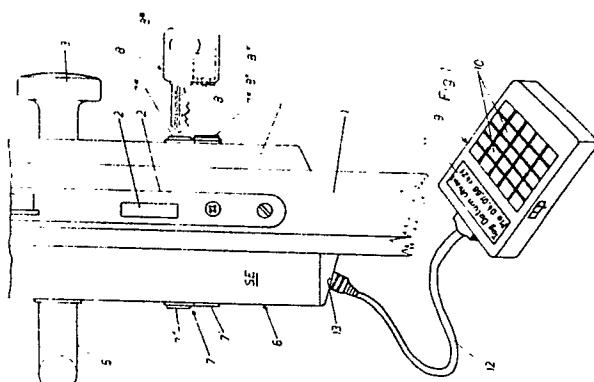
74) Vertreter: Sturies, Herbert et al  
Patentanwälte Dr. Ing. Dipl. Phys. Herbert  
Sturies Dipl. Ing. Peter Eichler  
Brahmsstrasse 29, Postfach 20 12 42  
D-5600 Wuppertal 2(DE)

54 Elektronisch-mechanisch arbeitende Türverschlussanlage

57 Elektronisch-mechanisch arbeitende Türverschlußanlagen sind mit einem in ein Türschloß eingebauten Schließzylinder (7) versehen, der durch mechanisch sowie elektronisch kodierte, auch in eine Zylinder-Schließanlage einbeziehbare Schlüssel (8) zu betätigen und mit einer entsprechenden Systemelektronik (SE) verbunden ist, wobei weiterhin ein zum Programmieren der Systemelektronik (SE) und der Schlüssel (8) dienendes Programmiergerät (9) vorhanden ist, das über ein mehradriges Anschlußkabel (12) mit einer zur Steuerelektronik (SE) führenden Steckeranschußstelle (13) zu verbinden ist

**3** Um sicherzustellen, daß eine Programmierung bzw. Umprogrammierung der Systemelektronik (SE) und der Schlüssel (8) nicht von außen sondern nur **WP** bei aufgeschlossener bzw. geöffneter Tür vorgenommen werden kann, ist die Steckeranschußstelle (13) für das Programmiergerät-Anschlußkabel (12) auf

der geschützten Innenseite der Tür (1) angeordnet. Sofern sich die Systemelektronik (SE) in einem am Türblatt (1) angeordneten Türschloß-Innenbeschlag (6) befindet, ist die Steckeranschlußstelle (13) unmittelbar am Türschloß-Innenbeschlag (6), insbesondere auf dessen Unterseite angeordnet.





EP 89 10 0377

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch							
A	EP-A-111186 (BAUER KASSENFABRIK) * Seite 12, Zeile 6 - Seite 13, Zeile 21; Figur 3 *	1	E05B49/00						
A	GB-A-2169947 (O'CONNELL) ---	2							
X, P	GB-A-2205126 (RUTTER, BARDY) * Seite 10, Zeile 1 - Seite 15, Zeile 17; Figuren 1-4 *	1							
A	-----	2							
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4 )						
			E05B						
<p><b>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>15 JANUAR 1990</td> <td>HERBELET J.C.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	15 JANUAR 1990	HERBELET J.C.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	15 JANUAR 1990	HERBELET J.C.							
<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							