


 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**


 Anmeldenummer: **83108591.5**

 Int. Cl.³: **E 05 B 49/00**


 Anmeldetag: **31.08.83**


 Priorität: **17.09.82 DE 3234539**

 Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin und München Wittelsbacherplatz 2, D-8000 München 2 (DE)**


 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **28.03.84 Patentblatt 84/13**

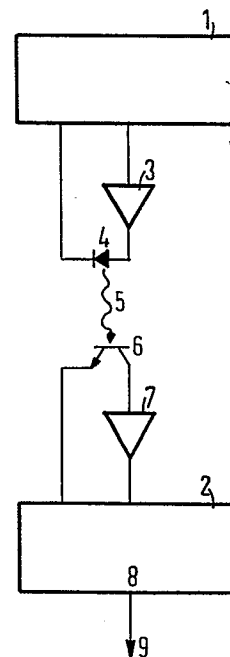
 Benannte Vertragsstaaten: **AT DE FR GB IT SE**

 Erfinder: **Hagedorn, Horst, Dipl.-Astr., Zweigstrasse 18, D-8038 Gröbenzell (DE)**
 Erfinder: **Heuwieser, Erwin, Dipl.-Ing., Ludwig-Thoma-Strasse 57, D-8013 Haar (DE)**
 Erfinder: **Preissinger, Heinz, Dipl.-Phys., Enzianring 115, D-8028 Taufkirchen (DE)**

 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **05.09.84 Patentblatt 84/36**

 **Verfahren zur Code-Sicherung bei einem elektronischen Schlüssel.**

 Bei einem Verfahren zur Code-Sicherung für einen elektronischen Schlüssel, insbesondere für Kraftfahrzeuge mit eingebauter Zentralverriegelung, sendet ein Sender (1) mit nachgeschaltetem Verstärker (3) über eine Fotodiode (4) ein codiertes Infrarotsignal (5) aus. Dieses Signal (5) wird mit Hilfe eines Fototransistors (6) über einen Verstärker (7) einem Empfänger (2) zugeleitet, an dessen Ausgang (8) ein Signal (9) zur Steuerung der Zentralverriegelung ansteht. Mittels eines Zufallsgenerators, der entweder im Sender (1) oder im Empfänger (2) angeordnet ist, wird aus der Auswahl der Code-Möglichkeiten ein beliebiges Bit-Muster ausgewählt und Sender (1) und Empfänger (2), vorzugsweise durch eine Zwangssynchronisation, übermittelt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	DE-A-3 006 128 (SACHS SYSTEMTECHNIK) * Figuren 1,2; Seite 5, Zeilen 4-17; Seite 5, Zeile 28 - Seite 6, Zeile 15; Seite 8, Zeile 4 - Seite 10, Zeile 4 *	1	E 05 B 49/00
Y	GB-A-1 595 797 (PUSHMAN) * Figuren 1,2; Seite 1, Zeilen 54-61; Seite 2, Zeilen 15-102; Seite 3, Zeilen 8-32 *	1	
A	US-A-4 148 092 (MARTIN) * Figur 4; Spalte 12, Zeilen 10-43 *	3	
A	US-A-3 859 634 (PERRON, FOWLER) * Figur 3; Spalte 5, Zeile 39 - Spalte 6, Zeile 4 *	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	DE-A-2 824 421 (BOSCH)	1	E 05 B G 07 C G 07 F
A	FR-A-2 420 008 (NEIMAN)	1,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-05-1984	Prüfer HERBELET J.C.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			