

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85730009.9

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: E 05 B 49/00

22 Anmeldetag: 28.01.85

30 Priorität: 27.01.84 DE 3402737

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
07.08.85 Patentblatt 85/32

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.06.88

84 Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH FR GB LI NL SE

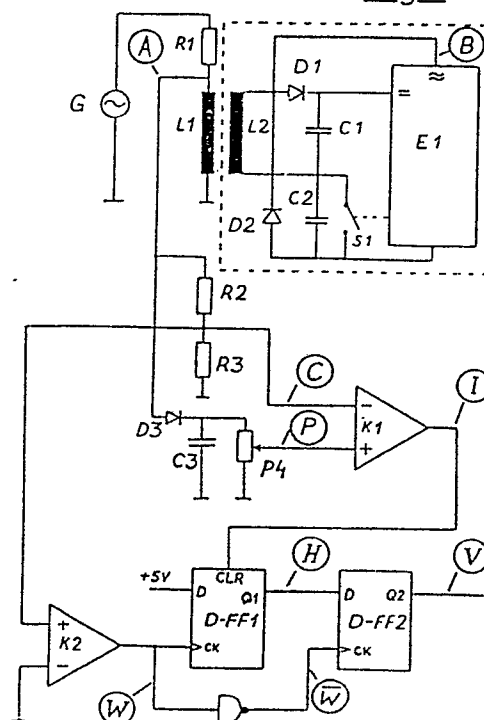
71 Anmelder: **Angewandte Digital Elektronik GmbH**  
**Bundesstrasse 25**  
**D-2051 Brunstorf(DE)**

72 Erfinder: **Kreft, Hans-Dietrich**  
**Rosenweg 11**  
**D-2057 Reinbeck(DE)**

54 **Vorrichtung zur gegenseitigen Informationsübertragung.**

57 Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur gegenseitigen Informationsübertragung zwischen elektronischem Schloß und Schlüssel unter Verwendung von beiderseitigen Antennenspulen (L1, L2), mittels welcher vom Schloß ein periodisches Signal ausgesendet und vom Schlüssel unter Aktivierung der Schlüsselektronik und Aussendung eines codierten Informationssignals empfangen wird, wobei dieses von der Schloßspule (L1) rückempfangene Signal schlüsselseitig kurzzeitig kurzgeschlossen oder bedämpft wird, um einen die Signalerscheinungszeitpunkte synchronisierenden Synchronisationsschalter herzustellen. Die Erfindung besteht darin, elektronische Umwandler vorzusehen, die unter der Voraussetzung, daß das Kurzschlußsignal mehrere Signalimpulse übergreift, ein den Kurzschlußzeitpunkten entsprechendes Digitalsignal erzeugen, in welchem die gegenüber dem Kurzschlußsignal kurzzeitigen Signalimpulse eliminiert sind.

Fig.1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

0151087

EP 85 73 0009

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2 518 285 (ANGEWANDTE DIGITAL ELEKTRONIK) * Figuren 4-6; Seite 6, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 17 *	1,2	E 05 B 49/00
A	US-A-4 333 072 (BEIGEL) * Figuren 1,2; Spalte 4, Zeile 44 - Spalte 8, Zeile 44 *	1,2	
A	DE-A-3 221 356 (ANGEWANDTE DIGITAL ELEKTRONIK)	1	
A	US-A-3 299 424 (VINDING)	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 05 B G 07 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-01-1988	Prüfer HERBELET J.C.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 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	