

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **87103669.5**

Int. Cl. 4: **E 05 B 49/00**

Anmeldetag: **13.03.87**

Priorität: **23.04.86 DE 3613666**

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

Veröffentlichungstag der Anmeldung: **28.10.87**
Patentblatt **87/44**

Erfinder: **Stösser, Klaus, Dipl.-Ing., Amselweg 14, D-6238 Hofheim-Langenhain (DE)**

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

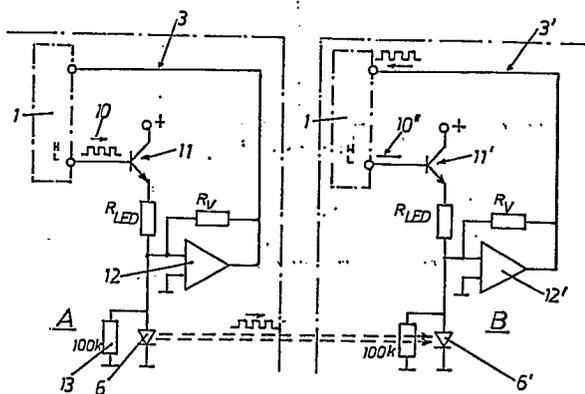
Vertreter: **Sturies, Herbert et al, Patentanwälte Dr. Ing. Dipl. Phys. Herbert Sturies Dipl. Ing. Peter Eichler Postfach 20 12 42, D-5600 Wuppertal 2 (DE)**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.02.89 Patentblatt 89/5**

Verfahren zur bidirektionalen Datenübertragung und danach arbeitendes elektronisches Schloßsystem.

Zur bidirektionalen Datenübertragung in einem elektronischen Schloßsystem kann der gegenseitige Datentransfer zwischen Schlüssel (B) und Schloß (A) über in ihnen vorhandene, einen Übertragungskanal bildende Licht-Sender und -Empfänger, insbesondere im Infrarotbereich arbeitende Halbleiterdioden (6, 6') erfolgen.

Um dabei mit geringstmöglichem Schaltungsaufwand auszukommen, wird der Datentransfer zwischen Schlüssel (B) und Schloß (A) in beiden Richtungen über ein- und denselben Übertragungskanal mit entsprechendem Sender- und Empfängerwechsel vorgenommen. Im Schlüssel (B) wie auch im Schloß (A) ist jeweils nur ein eine Halbleiterdiode (6 bzw. 6') enthaltender Stromkreis (3 bzw. 3') vorgesehen, wobei beide Stromkreise durch den zugehörigen Mikroprozessor (1 bzw. 1') gegensinnig als Sende- und Empfangskreis umschaltbar sind und vorzugsweise die gleiche Schaltung besitzen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0242578

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 3669

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	EP-A-0 151 087 (KREFT) * Figur 1; Seite 3, Zeile 21 - Seite 5, Zeile 5; Anspruch 1 * ---	1	E 05 B 49/00
Y	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 13, Nr. 3, August 1970, Seite 651, Armonk, New York, US; F.D. OWEN et al.: "SOLID-STATE CONTROL CIRCUIT FOR BILATERAL LED"	1	
A	Idem ---	2,4,6	
A	FR-A-2 570 841 (THOMSON-CSF) * Figur 7; Seite 14, Zeile 13 - Seite 15, Zeile 8 * -----	1-3,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 05 B H 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-11-1988	
		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 Patendokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)