

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 788 250 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.11.2001 Patentblatt 2001/45

(51) Int Cl. 7: H04B 10/10, H04L 25/49,
H05B 3/74

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.08.1997 Patentblatt 1997/32

(21) Anmeldenummer: 97100681.2

(22) Anmeldetag: 17.01.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(71) Anmelder: BSH Bosch und Siemens Hausgeräte
GmbH
81669 München (DE)

(30) Priorität: 30.01.1996 DE 19603295

(72) Erfinder: Gay, Thomas, Dipl.-Ing.
89160 Dornstadt (DE)

(54) **Optische Schnittstelle, insbesondere zur Diagnose einer optoelektronischen Kochstellensteuerung**

(57) Um bei einer optischen Schnittstelle, insbesondere zur optischen Kommunikation zwischen einer externen Programmier- und/oder Diagnoseeinheit (DE) einerseits und einer durch eine Ceran-Scheibe (CE) abgedeckten Steuereinheit (MC) einer optoelektronischen

Kochstellensteuerung andererseits, trotz Gefahr von Fremd- bzw. Streulicht eine hohe Übertragungsgüte der gesendeten pulsweitenmodulierten Signale gewährleisten zu können, sind die Pulse senderseitig mit einer hohen Flankensteilheit und/oder Pulsamplitude versehen.

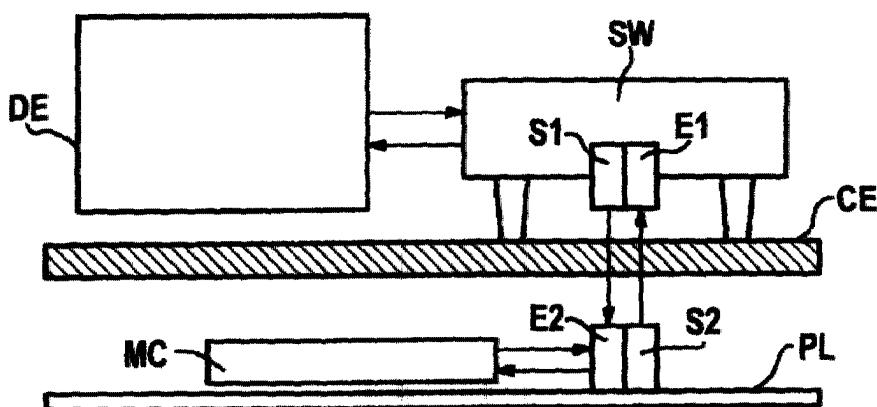


FIG 1

EP 0 788 250 A3

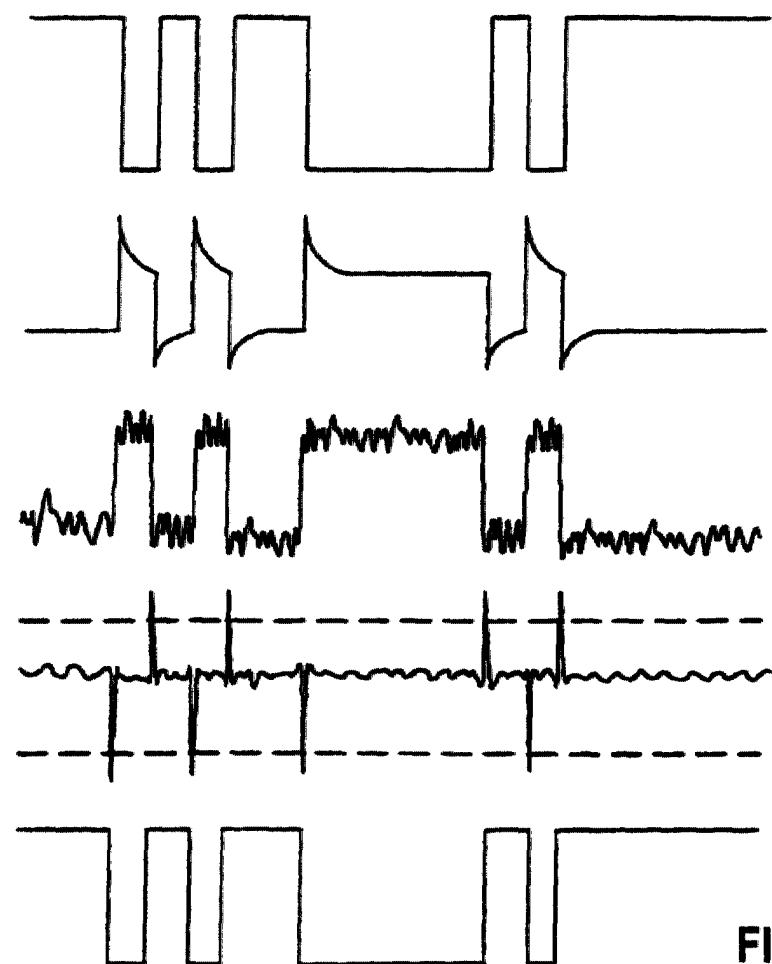


FIG 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 0681

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 315 645 A (MATHENY MARK) 24. Mai 1994 (1994-05-24)	1	H04B10/10 H04L25/49 H05B3/74
Y	* Spalte 12, Zeile 32 – Zeile 45; Abbildungen 4,5 *	2-4,6,7	
Y	EP 0 610 592 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 17. August 1994 (1994-08-17) * Spalte 6, Zeile 43 – Spalte 7, Zeile 2; Abbildung 6 *	2,3	
Y	US 5 349 162 A (HOLLING RONALD W) 20. September 1994 (1994-09-20) * Spalte 10, Zeile 7 – Zeile 47 * * Spalte 11, Zeile 46 – Spalte 12, Zeile 14 * * Abbildungen 1,3 *	4,6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H04B H04L H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	13. September 2001	Cochet, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes 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			

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

EP 97 10 0681

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

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

13-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5315645	A	24-05-1994	KEINE		
EP 0610592	A	17-08-1994	JP 6216778 A DE 69321574 D DE 69321574 T US 5459751 A	05-08-1994 19-11-1998 08-04-1999 17-10-1995	
US 5349162	A	20-09-1994	CA 2120279 A	06-10-1994	