



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

19

11 Veröffentlichungsnummer:

0 071 946
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 82106980.4

51 Int. Cl.³: G 08 C 19/30
G 08 C 25/00

22 Anmeldetag: 02.08.82

30 Priorität: 12.08.81 DE 3131934

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.02.83 Patentblatt 83/7

72 Erfinder: Pajonk, Manfred
Märkische Strasse 22
D-4630 Bochum 6(DE)

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 06.04.83

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE GB

54 Einrichtung zum digitalen Überwachen von binären Gebern oder dergleichen und der zugehörigen Zuführungsleitungen zur Steuerung.

57 Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum digitalen Überwachen von Meldeschaltern (3) und der zugehörigen Zuleitungen (8, 9) zur Steuerung (2). Hierzu werden auf die Zuführungsleitungen (8, 9) Taktwechselfspannungen (T2) aufgeschaltet und zusätzlich den Steuerungseingängen (61) demgegenüber jeweils um 180° phasenverschobene Taktwechselfspannungen (T1) zugeführt. Aus den resultierenden Potentialverläufen (P) an den Steuerungseingängen (61) lassen sich Aussagen über die Stellung (a, b) der mit Gleichrichtern (4, 5) beschalteten Meldeschalter (T3) und den Zustand (B, K) der Leitungen (8, 9) ableiten.

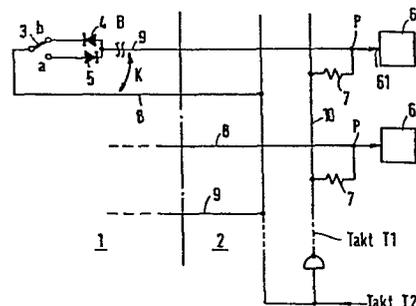


FIG 1

EP 0 071 946 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A, D	<p style="text-align: center;">---</p> DE-B-2 542 996 (SIEMENS) * Spalte 2, Zeile 29 bis Spalte 3, Zeile 21; Figur 1 *	1	G 08 C 19/30 G 08 C 25/00
A	<p style="text-align: center;">---</p> FR-A-2 163 929 (PRODUITS CHIMIQUES PECHINEY SAINT-GOBAIN) * Seite 2, Zeilen 8 bis 30; Figur 1 *	1	
A	<p style="text-align: center;">---</p> DE-A-2 144 537 (SIEMENS) * Seite 3, Zeile 13 bis Seite 5, Zeile 9; Figur 2 *	1	
A	<p style="text-align: center;">---</p> DE-A-2 043 846 (TELEFONBAU UND NORMALZEIT) * Seite 2, Zeile 23 bis Seite 6, Zeile 5; Figur *	1	
A, P	<p style="text-align: center;">---</p> GB-A-2 073 434 (THE PLESSEY COMPANY) * Seite 1, Zeile 92 bis Seite 2, Zeile 51; Figuren 1 und 2 *	1	G 08 B 29/00 G 08 C 19/30 G 08 C 25/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-01-1983	Prüfer WANZEELE R. J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, 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			