



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 417 547 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90116588.6**

⑮ Int. Cl.<sup>5</sup>: **G04F 10/04, G04F 10/08**

⑯ Anmeldetag: **29.08.90**

⑭ Priorität: **11.09.89 DE 3930333**

⑯ Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft  
Wittelsbacherplatz 2  
W-8000 München 2(DE)**

⑮ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**20.03.91 Patentblatt 91/12**

⑰ Erfinder: **Frühauf, Waldemar, Dr. Dr.-Ing.  
Clausewitzstrasse 34  
W-8500 Nürnberg(DE)**

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE**

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **29.05.91 Patentblatt 91/22**

⑭ Anordnung zur genauen elektronischen Erfassung der Grenzen eines Zeitintervalls in bezug auf  
einen Referenztakt.

⑮ Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur genauen elektronischen Erfassung der Grenzen eines Zeitintervalls in bezug auf einen Referenztakt, wobei Beginn und Ende des Intervalls jeweils durch ein Ereignis bestimmt- bzw. meßbar sind. Zur Ermittlung der genauen Grenzen des Zeitintervalls ist ein Komparator (8) vorhanden, dessen Stromausgänge direkt

einem außerdem noch vom Referenztakt angesteuerten Stromlatch (9) zugeführt werden, bei dem das Durchlassen oder das Einfrieren des augenblicklichen Taktzustandes im Strombereich unter Zuhilfenahme minimaler Spannungspegel erfolgt.

**EP 0 417 547 A3**

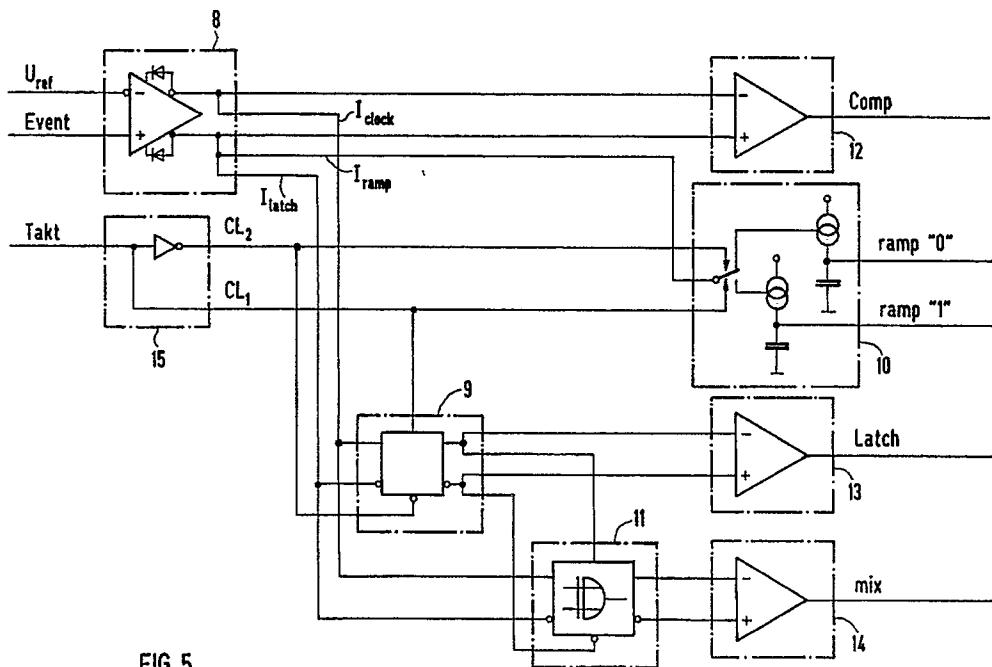


FIG 5



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-4 598 375 (HIRAMATSU et al.) * Figuren 1,4,5; Zusammenfassung; Spalte 2, Zeilen 22-58; Spalte 4, Zeilen 30-62 * - - -	1,3,6	G 04 F 10/04 G 04 F 10/08
A	US-A-3 553 582 (GOUILLOU) * Zusammenfassung; Spalte 3, Zeile 5 - Spalte 5, Zeile 10 * - - -	1	
A	DE-A-3 612 686 (NUKEM) * Zusammenfassung; Figur 4; Spalte 3, Zeilen 19-34; Spalte 4, Zeile 63 - Spalte 5, Zeile 4 * - - - -	1	
<p>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)</p> <p>G 04 F</p>			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	11 März 91	GOULDING C.A.	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			