

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 384 334 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90103103.9**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **G07C 1/24, G04F 13/02**

(22) Anmeldetag: **17.02.90**

(30) Priorität: **21.02.89 AT 393/89**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**29.08.90 Patentblatt 90/35**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR IT LI**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **08.04.92 Patentblatt 92/15**

(71) Anmelder: **Alge, Günther**  
**Rotkreuzstrasse 39**  
**A-6890 Lustenau(AT)**

(72) Erfinder: **Alge, Günther**  
**Rotkreuzstrasse 39**  
**A-6890 Lustenau(AT)**

(74) Vertreter: **Hefel, Herbert, Dipl.-Ing.**  
**Egelseestrasse 65a**  
**A-6800 Feldkirch-Tosters(AT)**

(54) **Elektronische Zeitmesseinrichtung.**

(57) Die elektronische Zeitmeßeinrichtung weist eine elektronische Bildaufnahmekamera (20) und einen elektronischen Bildschirm (1) für eine elektronische Bildwiedergabevorrichtung auf. Zur Darstellung einer

vertikalen Ziellinie (4) auf dem Bildschirm (1) ist das Bildsignal für den Bildschirm im Mittelbereich einer jeden Bildzeile unterdrückt und durch ein Fremdpotential (Schwarz- oder Weißpegel) ersetzt.

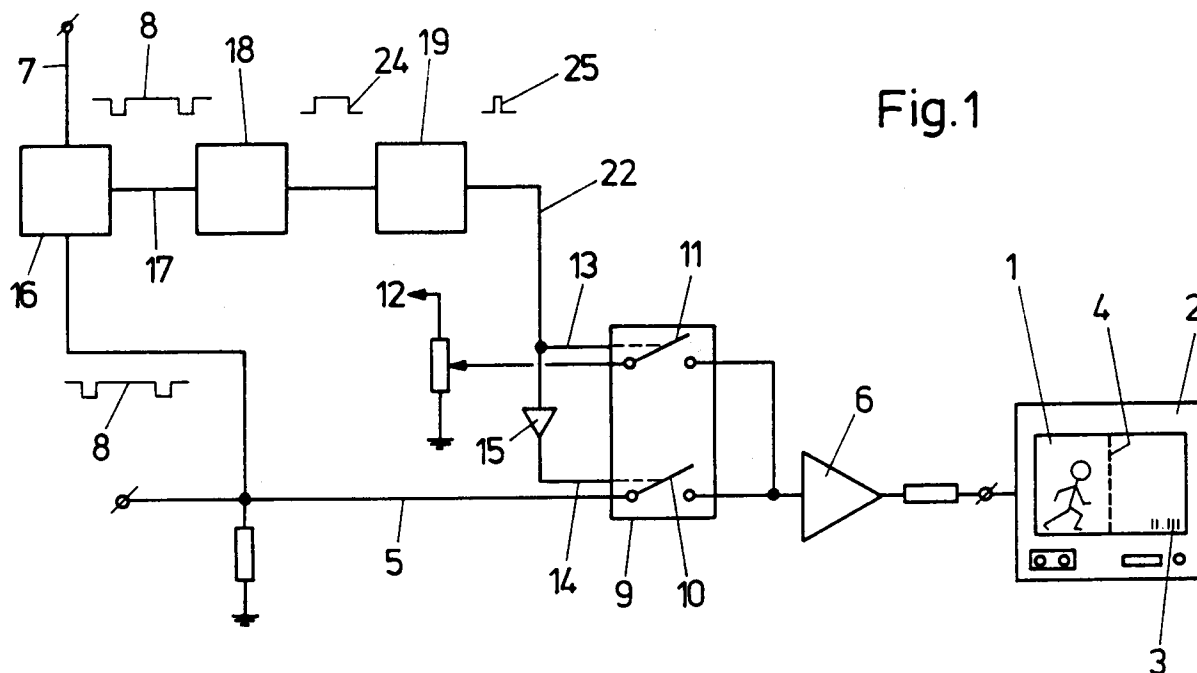


Fig.1

EP 0 384 334 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 90 10 3103**

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                              |                                              |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                          | Betrifft Anspruch                            | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EP-A-0 291 627 (IMHOF)<br>* Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 8, Zeile 40 *<br>* Spalte 11, Zeile 6 - Spalte 13, Zeile 14; Abbildungen **<br>- - - | 1-5                                          | G 07 C 1/24<br>G 04 F 13/02              |
| Y,D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DE-A-3 437 501 (RCA)<br>* Seite 5, Zeile 18 - Seite 6, Zeile 17 *<br>* Seite 9, Zeile 32 - Seite 10, Zeile 25; Abbildungen **<br>- - -       | 1-5                                          |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US-A-4 390 902 (CHIN)<br>* Zusammenfassung; Ansprüche 1-10; Abbildungen **<br>- - -                                                          | 1-5                                          |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US-A-4 241 361 (KAMIYA)<br>- - -                                                                                                             |                                              |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EP-A-0 207 675 (YAMAGUCHI CINEMA CORPORATION)<br>- - - - -                                                                                   |                                              |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                              | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                              | G 07 C<br>G 04 F<br>H 04 N               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                              |                                              |                                          |
| Recherchenort<br>Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                              | Abschlußdatum der Recherche<br>11 Februar 92 | Prüfer<br>MEYL D.                        |
| <div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A : technologischer Hintergrund<br/>O : nichtschriftliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur<br/>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/>-----<br/>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div> |                                                                                                                                              |                                              |                                          |