

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 201 791
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86105811.3

(51) Int. Cl.³: **G 04 B 19/00**
G 04 B 19/34

(22) Anmeldetag: 26.04.86

(30) Priorität: 30.04.85 DE 3515521

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.11.86 Patentblatt 86/47

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 28.12.88

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

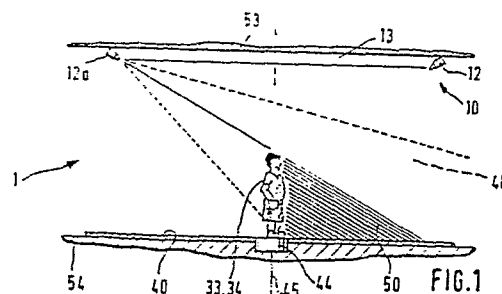
(71) Anmelder: Lynch, Paul
Hamarskjöldring 135
D-6000 Frankfurt-Praunheim(DE)

(72) Erfinder: Lynch, Paul
Hamarskjöldring 135
D-6000 Frankfurt-Praunheim(DE)

(74) Vertreter: Meier, Robert, Dipl.-Ing.
Patentanwalt Dipl.-Ing. Robert Meier Auf dem Mühlberg
16
D-6000 Frankfurt am Main 70(DE)

(54) **Zeituhr.**

(57) Bei einer Zeituhr mit einem Ziffernblatt, auf welchem wenigstens eine sich relativ dazu verändernde Markierung die jeweilige Zeit anzeigt, ist zum Erzeugen dieser Markierung wenigstens eine im Abstand zum Ziffernblatt angeordnete Lichtquelle, wenigstens ein auf das Ziffernblatt schattenwerfendes Objekt oder wenigstens eine lichtdurchlässige Fläche in einem sonst lichtundurchlässigen Bereich o.dgl. vorgesehen. Durch eine Schaltungsanordnung oder ein Uhrwerk werden im Zeittakt relativ zum Ziffernblatt oder diese bzw. das schattenwerfende Objekt oder die lichtdurchlässige Fläche bewegt.



EP 0 201 791 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0201791

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 5811

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-4 034 549 (DANLEY) * Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 6, Zeile 37; Figuren *	1-3,5, 10,12, 19 13	G 04 B 19/00 G 04 B 19/34
A	---		
X	US-A-4 253 170 (MEISNER) * Insgesamt *	1,5,23, 26,30- 33 14-20	
A	---		
X	FR-A-2 298 129 (SEARLE) * Insgesamt *	1,23,25 ,26	
X	FR-A-1 125 719 (STEFANI) * Insgesamt *	1,23,27 ,28	
X	US-A-3 798 892 (LUKENS) * Insgesamt *	1,11,19 ,20,23, 24,27, 28	
X	US-A-3 430 433 (SANDOR) * Figuren *	1,21,23 ,25,26, 30-33	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) G 04 B
X	FR-A-1 167 109 (VOISIN) * Insgesamt *	1,23,27 ,29	
A	DE-U-1 642 179 (PETERSEN) * Figur * -----	6,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-10-1988	Prüfer PINEAU A.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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			