



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 727 722 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(51) Int. Cl.⁷: **G04C 23/02**, G04G 15/00,
G04G 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.08.1996 Patentblatt 1996/34

(21) Anmeldenummer: **96101629.2**

(22) Anmeldetag: **06.02.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(30) Priorität: **17.02.1995 DE 29502622 U**

(71) Anmelder: **Diehl Stiftung & Co.**
90478 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Spitzl, Walter**
D-90571 Schwaig (DE)

• **Potthof, Erwin**
D-90552 Röthenbach/Peg. (DE)
• **Rose, Jochen**
D-90552 Röthenbach/Peg. (DE)

(74) Vertreter:
Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.
Patentassessor et al
c/o Diehl Stiftung & Co.,
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)

(54) **Elektromechanische Herdschaltuhr**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine elektromechanische Herdschaltuhr, insbesondere deren konstruktiven Aufbau, und hat den Vorteil, daß neben einer sehr billigen Herstellung die räumliche Anordnung der Anzeigen und Bedienungselemente in großem Maße variierbar ist. Dies ergibt sich dadurch, daß in einem Gehäuse (1) eine Leiterplatte (2) mit elektrischen Bauteilen angeordnet ist, die ein vormontiertes Uhrwerk (3) mit Motor, Räderwerk und Zeigerwerk (7,8) trägt und auf der ferner eine elektronische Digitalanzeige (Display) (4) für andere Zeitangaben sowie mindestens jeweils ein Funktionsauswahlschalter und ein Betätigungsschalter angeordnet sind. Die Uhr hat somit ein analoges Zeigerwerk für die Anzeige der Uhrzeit und ein elektronisches Display für die Anzeige verschiedener Programmzeiten wie Kochdauer, Kochzeitbeginn oder Kochzeitende bzw. Kurzzeit. Durch Verwendung eines kleinen, vormontierten Uhrwerks können die wenigen Komponenten der Herdschaltuhr im Gehäuse sehr variabel angeordnet werden.

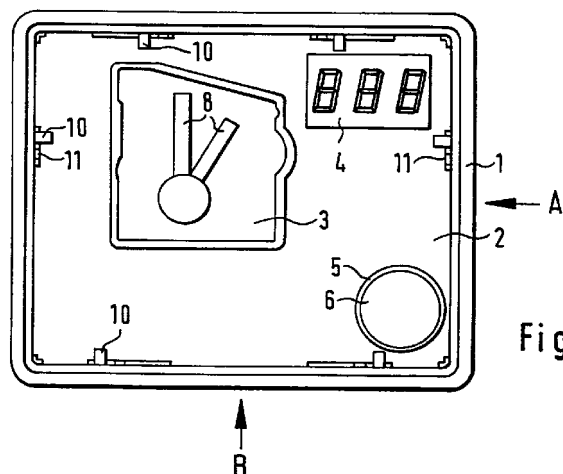


Fig. 1

EP 0 727 722 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 1629

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	FR 2 037 099 A (KIENINGER & OBERGFELL) 31. Dezember 1970 (1970-12-31)	1	G04C23/02
A	* Abbildungen 1,2 *	2-8	G04G15/00 G04G1/00
Y	US 3 981 139 A (JACKLE REINHARD) 21. September 1976 (1976-09-21) * Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 53 *	1	
A	DE 20 10 424 A (KIENEINGER & OBERGFELL FABR FU) 16. September 1971 (1971-09-16) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 2 *	1-8	
A	DE 93 02 090 U (K.J. PLONER) 1. April 1993 (1993-04-01) * Anspruch 1 *	8	
E	DE 295 02 622 U (DIEHL GMBH & CO) 13. Juni 1996 (1996-06-13) * Abbildungen 2,3 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			G04G G04C F27D F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. September 2000	Prüfer Exelmans, U
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 96 10 1629

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

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

12-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2037099 A	31-12-1970	DE 1908042 A NL 7002233 A	03-09-1970 20-08-1970
US 3981139 A	21-09-1976	DE 2403289 A JP 50115071 A	31-07-1975 09-09-1975
DE 2010424 A	16-09-1971	KEINE	
DE 9302090 U	01-04-1993	KEINE	
DE 29502622 U	13-06-1996	EP 0727722 A	21-08-1996

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82