

Title (en)

Electric clock, in particular a quartz clock.

Title (de)

Elektrisches Uhrwerk, insbesondere Quarzuhrwerk.

Title (fr)

Pièce électrique d'horlogerie, en particulier à quartz.

Publication

EP 0087506 A1 19830907 (DE)

Application

EP 82110643 A 19821118

Priority

DE 3207616 A 19820303

Abstract (en)

[origin: US4508458A] In an electric clock movement, the electronic components, such as an IC chip (9), a quartz crystal (10) or a diode (12), instead of being fastened to a circuit board are fastened to an extension (8) on the back plate (2). For this purpose, the extension (8) is provided with holes (14) into which the leads (15) of the electronic components are inserted.

Abstract (de)

Bei einem elektrischen Uhrwerk sind die elektronischen Bauteile, wie z.B. ein IC-Baustein (9) ein Quarz (10) oder eine Diode (12) statt auf einer Leiterplatte auf einem Ansatz (8) der rückwärtigen Platine (2) befestigt. Hierzu hat der Ansatz (8) Löcher (14), in die die Anschlüsse (15) der elektronischen Bauteile gesteckt sind.

IPC 1-7

G04C 3/00

IPC 8 full level

G04C 3/14 (2006.01); **G04C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04C 3/008 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3888074 A 19750610 - WAGENKNECHT BENNO AUGUST, et al
- [A] FR 2251940 A1 19750613 - JAEGER [FR]
- [A] CH 615313G A3 19800131
- [AP] GB 2085621 A 19820428 - SUWA SEIKOSHA KK
- [A] GB 412696 A 19340705 - GEN ELECTRIC
- [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 51(P-108)(929), 6. April 1982 & JP - A - 56 164 982 (MATSUSHITA DENKO K.K.) 18.12.1981

Cited by

US7075803B2

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0087506 A1 19830907; EP 0087506 B1 19861029; DE 3207616 A1 19830915; DE 3207616 C2 19901129; DE 3207616 C3 19951026; JP S58158580 A 19830920; US 4508458 A 19850402

DOCDB simple family (application)

EP 82110643 A 19821118; DE 3207616 A 19820303; JP 3188183 A 19830301; US 45986983 A 19830121