

Title (en)
Clockwork movement

Title (de)
Uhrwerk

Title (fr)
Mouvement pour pièce d'horlogerie

Publication
EP 1079284 A1 20010228 (FR)

Application
EP 99116541 A 19990824

Priority
EP 99116541 A 19990824

Abstract (en)
A timepiece movement comprises two modules (2,3). The upper module (2) uses a plastic body (4) and the lower module (3) is located in a metallic dish (5). The metallic dish has seatings for four pillars (6,7,8,9) which fit into dished holes (44,45,46,47) in the upper plastic body. Heat is applied to the top and bottom of the pillars to rivet them to the plastic body and to the metallic dish

Abstract (fr)
Le mouvement pour pièce d'horlogerie comporte un premier module (2) fait d'un bâti (4) en matière plastique et supportant une première partie des éléments constituant le mouvement, et un second module (3) fait d'une coupelle métallique (5) et supportant une seconde partie desdits éléments constitutifs. Le premier module (2) est fixé sur le second (3) au moyen de piliers (6, 7, 8, 9) fixant le bâti (4) sur la coupelle (5). <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 29/02; **G04C 3/00**; **G04B 37/08**

IPC 8 full level
G04B 29/02 (2006.01); **G04B 37/05** (2006.01); **G04C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 29/027 (2013.01); **G04B 37/05** (2013.01); **G04C 3/008** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 1303401 A 19620907 - KIENZLE UHRENFABRIKEN AG
• EP 0501190 A1 19920902 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
• CH 285844 A 19520930 - LANG LOUIS SA [CH]

Citation (search report)
• [XAY] US 4143507 A 19790313 - GANTER WOLFGANG, et al
• [Y] CH 310880 A 19551115 - AMORSI CHARLES [FR]
• [A] EP 0620509 A1 19941019 - HDG SARL [CH]
• [A] EP 0770938 A1 19970502 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
• [A] CH 352629 A 19610228 - EMIR S A [CH]
• [A] EP 0908797 A2 19990414 - SEIKO EPSON CORP [JP]

Cited by
US9557713B2; US9886004B2; CN100465821C; EP1365295A3; EP3115853A1; CH711297A1; EP3276433A1; US2014328145A1; US10334916B2; EP2605087A1; US9081369B1; US9274504B2; EP2605079A1; EP2787399A2; US10241472B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1079284 A1 20010228

DOCDB simple family (application)
EP 99116541 A 19990824