

Title (en)
Electronic timepiece.

Title (de)
Electronische Uhr.

Title (fr)
Pièce d'horlogerie électronique.

Publication
EP 0070052 A1 19830119 (FR)

Application
EP 82200749 A 19820617

Priority
CH 452181 A 19810709

Abstract (en)
The timepiece comprises, in the case (1), a movement of electronic type which comprises several stepping motors. A first stepping motor drives a gear-train actuating the hours and minutes hands (5 and 6) which move over the dial (4), whilst other stepping motors, controlled at frequencies of 1 Hz, 1/60 Hz and 1/3600 Hz, drive the hands (10, 12 and 14) which denote the seconds, the minutes and the hours. The cell (8) makes it possible to read hundredths of a second when counting is interrupted by pressure on one or the other of the push buttons (3) which serve to control the functions. <IMAGE>

Abstract (fr)
La pièce d'horlogerie comporte dans le boîtier (1) un mouvement de type électronique qui comporte plusieurs moteurs pas à pas. Un premier moteur pas à pas entraîne un rouage actionnant des aiguilles des heures et des minutes (5 et 6) qui se déplacent au-dessus du cadran (4), tandis que d'autres moteurs pas à pas pilotés à des fréquences d'1 Hz, d'1/60 Hz et d'1/3600 Hz entraînent les aiguilles (10, 12 et 14) affichant les secondes, les minutes et les heures. La cellule (8) permet de lire le centième de seconde, lorsque le comptage est interrompu par pression sur l'un ou l'autre des boutons-poussoirs (3) qui servent à la commande des fonctions.

IPC 1-7
G04C 3/14; **G04F 10/00**; **G04G 9/00**

IPC 8 full level
G04C 3/00 (2006.01); **G04C 3/14** (2006.01); **G04F 8/02** (2006.01); **G04F 10/00** (2006.01); **G04G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04C 3/146 (2013.01); **G04F 10/00** (2013.01); **G04G 9/0082** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] GB 2028545 A 19800305 - SUWA SEIKOSHA KK
• [Y] GB 2005875 A 19790425 - SEIKO INSTR & ELECTRONICS
• [A] GB 2067798 A 19810730 - EBAUCHES SA
• [A] CH 533870 A 19720815 - EBAUCHES SA [CH]
• [A] GB 2032146 A 19800430 - CITIZEN WATCH CO LTD
• [A] FR 2394840 A1 19790112 - SUISSE HORLOGERIE [CH]

Cited by
CH685467GA3; EP0625736A1; DE3534204A1; DE3533334A1; DE3546702C2; GB2157030A; FR2639727A1; CN108459489A; EP0328845A1; CH664666GA3; EP0247520A1; US4748603A; CH667771GA3; EP0130150A1; EP0083307A1; WO8500230A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0070052 A1 19830119; CH 634713 B; CH 634713G A3 19830228; JP S5810672 A 19830121

DOCDB simple family (application)
EP 82200749 A 19820617; CH 452181 A 19810709; JP 11142382 A 19820628