

Title (en)
Electronic analogous watch indicating the day and the date.

Title (de)
Elektronische Analog-Uhr mit Angabe des Tages und des Datums.

Title (fr)
Montre électronique analogique indiquant le jour et le quantième.

Publication
EP 0285881 A1 19881012 (FR)

Application
EP 88104324 A 19880318

Priority
CH 109887 A 19870323

Abstract (en)
[origin: JPS64489A] PURPOSE: To combine the advantages of two kinds of time pieces with each other by providing a means which moves a mobile date scale plate to the position corresponding to a past or future date and a means which automatically returns the mobile date scale plate to the present month. CONSTITUTION: A time piece 1 has an analog time indicating sections constituted of a dial 2, an hour hand 3, a minute hand 4, and a second hand 5. The time piece 1 also has a hand 6 which indicates a day of the month and a day of the week and is connected with the hour hand 3 in an interlocking way so that the hand 6 can move by the angle corresponding to the 1/35 of the circumference of the dial 2 and a hand 7 which indicates the month. On the dial 2, a stationary day-of-week scale plate 8 and a mobile date scale plate 9 are provided in addition to the hands 3-7. The time piece 1 can select and indicate an arbitrary month by means of a means which moves the scale plate 9 to the position corresponding to a past or future date and a means which returns the plate 9 to the present month.

Abstract (fr)
La montre comporte un circuit garde-temps (15), un premier moteur (16), des aiguilles (3, 4, 5) entraînées par ce moteur pour afficher l'heure, un index (6) avançant de 1/35ème de tour par 24 heures, une graduation fixe (8) portant l'inscription de 35 jours de 5 semaines consécutives, une graduation mobile (9) divisée en 35 parties et portant les chiffres 1 à 31 correspond aux quantième, un deuxième moteur (27) entraînant la graduation mobile par pas de 1/35ème de tour, un circuit calendrier (30) fournissant un signal (S32) représentatif du mois et un signal (S33) représentatif de l'année, et un circuit de correction (40) connecté au circuit calendrier et fournissant un signal (S40) de commande au deuxième moteur. A la fin de chaque mois, la graduation mobile est déplacée par le deuxième moteur de N pas (N = 4, 5, 6 ou 7) de manière que le chiffre 1 se trouve en regard de l'index au début du mois suivant. Les deux graduations fournissent la correspondance entre les quantième et les jours pour le mois courant alors que l'index indique le quantième et le jour présents.

IPC 1-7
G04C 17/00

IPC 8 full level
G04C 3/00 (2006.01); **G04C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04C 17/00 (2013.01 - EP US); **G04C 17/0066** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] CH 332899 A 19580930 - GISIGER LUSA ARMIN [CH], et al
• [A] GB 1590467 A 19810603 - CITIZEN WATCH CO LTD
• [A] FR 2085753 A1 19711231 - OTERO UHRENROHWERKE
• [A] US 3452535 A 19690701 - CABANTOUS MARCEL AMANS, et al
• [A] GB 1602034 A 19811104 - CITIZEN WATCH CO LTD

Cited by
EP2447788A1; CH704043A1; EP1134629A3; CH717502A1; EP1351105A1; US8503267B2; US8509035B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0285881 A1 19881012; EP 0285881 B1 19910130; CH 667965G A3 19881130; DE 3861693 D1 19910307; HK 61094 A 19940701; JP H0514238 B2 19930224; JP S64489 A 19890105; US 4815051 A 19890321

DOCDB simple family (application)
EP 88104324 A 19880318; CH 109887 A 19870323; DE 3861693 T 19880318; HK 61094 A 19940630; JP 6746788 A 19880323; US 16877988 A 19880316