

Title (en)  
Date system for a timepiece

Title (de)  
Datumssystem für eine Uhr

Title (fr)  
Système de date pour une pièce d'horlogerie

Publication  
**EP 2309346 A1 20110413 (FR)**

Application  
**EP 09172787 A 20091012**

Priority  
EP 09172787 A 20091012

Abstract (en)  
The timepiece (1) has a mechanical type timepiece movement (5) including a time measuring system (11) for displaying time. A date system (13) for displaying a date of a month is connected to the time measuring system. The date system includes a continuous displacement type display device (9) and a correction device (12) that corrects, at any time, display of the date by maintaining a ratio of continuous displacement relative to that of the time during correction operation, according to a predetermined pitch. The predetermined pitch is equal to 12 or 24 hours.

Abstract (fr)  
L'invention se rapporte à une pièce d'horlogerie (1) comportant un mouvement horloger (5) comprenant un système de mesure du temps (11) destiné à afficher l'heure, un système de date (13) relié audit système de mesure du temps et destiné à afficher la date. Selon l'invention, le système de date (13) comporte un affichage du type à déplacement continu et un dispositif de correction (12) qui permet de corriger à n'importe quel moment, selon un pas prédéterminé (A, B), ledit affichage de la date en maintenant le rapport dudit déplacement continu par rapport à celui de ladite heure lors de la manoeuvre de correction. L'invention concerne le domaine de l'affichage de date.

IPC 8 full level  
**G04B 19/24** (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01); **G04B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G04B 19/241** (2013.01 - EP US); **G04B 19/2534** (2013.01 - EP US); **G04B 27/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] GB 1205962 A 19700923 - HAMILTON WATCH CO [US]  
• [Y] CH 615556 A3  
• [Y] CH 296400 A 19540215 - SCHWAB SA LOUIS [CH]  
• [Y] US 2008049557 A1 20080228 - YANG TAI-HER [TW]  
• [Y] FR 815127 A 19370706  
• [A] EP 1933210 A1 20080618 - LONGINES MONTRES COMP D [CH]

Cited by  
CN103197527A; EP3772673A1; US11774911B2; WO2013102598A2; US9395691B2; US9471037B2; EP2950165B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2309346 A1 20110413**; CN 102656527 A 20120905; CN 102656527 B 20141015; EP 2488922 A1 20120822; EP 2488922 B1 20130626; HK 1175261 A1 20130628; JP 2013507626 A 20130304; JP 5453540 B2 20140326; RU 2012119522 A 20131120; US 2012195169 A1 20120802; US 8811124 B2 20140819; WO 2011045181 A1 20110421

DOCDB simple family (application)  
**EP 09172787 A 20091012**; CN 201080045953 A 20100929; EP 10757796 A 20100929; EP 2010064489 W 20100929; HK 13102595 A 20130301; JP 2012533562 A 20100929; RU 2012119522 A 20100929; US 201013497956 A 20100929