

Title (en)  
Universal timepiece

Title (de)  
Weltzeituhr

Title (fr)  
Montre universelle

Publication  
**EP 2680091 A1 20140101 (FR)**

Application  
**EP 12173574 A 20120626**

Priority  
EP 12173574 A 20120626

Abstract (en)  
The watch (1) has a movement (10) that drives a main display unit (2) cooperates with a complementary main display unit (3). Adjusting unit (4) adjusts unit to set time of determined place, and secondary display unit (5) which is moveable relative to unit. Movement drives synchronously with both display units. Carrier structure (7) carries screens (8) superposed on geographical reference point based on time of day and changing position under action of drive torque from drive unit (9) which is greater than resistant torque imparted by friction unit (11) connected to structure.

Abstract (fr)  
Montre universelle (1) comportant: - un mouvement (10) d'entraînement d'un moyen principal d'affichage (2) coopérant avec un moyen principal complémentaire d'affichage (3), - des moyens de réglage (4) dudit moyen principal d'affichage (2) pour le réglage de l'heure en un lieu déterminé, - un moyen d'affichage secondaire (5) mobile par rapport audit moyen principal complémentaire d'affichage (3), et comportant des repères géographiques (6) de fuseaux horaires différents. Ce mouvement (10) entraîne, synchrones avec le moyen principal d'affichage (2) : - ledit moyen d'affichage secondaire (5), - une structure (7) porteuse d'une pluralité de premiers écrans (8) chacun superposé à un repère géographique (6) et, selon le moment de la journée, changeant de position sous l'action d'un couple moteur de moyens d'entraînement (9) qui est supérieur au couple résistant que lui impriment des moyens de friction (11) liés à ladite structure (7).

IPC 8 full level  
**G04B 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP KR RU US)  
**G04B 19/22** (2013.01 - KR US); **G04B 19/223** (2013.01 - EP US); **G04B 19/22** (2013.01 - RU); **G04B 19/223** (2013.01 - RU)

Citation (applicant)  
• EP 0579093 B1 19961120 - LONGINES MONTRES COMP D [CH]  
• WO 2009121699 A1 20091008 - GLASHUETTER UHRENBETRIEB GMBH [DE], et al

Citation (search report)  
• [A] DE 3841440 A1 19900613 - ZIMMERMANN GEB SCHUMACHER WALT [DE]  
• [A] US 4222227 A 19800916 - ARABIAN KHACHIK

Designated contracting state (EPC)  
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2680091 A1 20140101**; **EP 2680091 B1 20150422**; CN 103513560 A 20140115; CN 103513560 B 20160810; HK 1193880 A1 20141003; JP 2014006261 A 20140116; JP 5616490 B2 20141029; KR 101475610 B1 20141222; KR 20140001124 A 20140106; RU 2013128991 A 20141227; RU 2609398 C2 20170201; US 2013343163 A1 20131226; US 8787118 B2 20140722

DOCDB simple family (application)  
**EP 12173574 A 20120626**; CN 201310260006 A 20130626; HK 14107071 A 20140711; JP 2013133429 A 20130626; KR 20130071330 A 20130621; RU 2013128991 A 20130625; US 201313923692 A 20130621