

Title (en)  
Clock piece with modular display

Title (de)  
Uhr mit modulierbarer Anzeige

Title (fr)  
Pièce d'horlogerie à affichage modulable

Publication  
**EP 2031469 A1 20090304 (FR)**

Application  
**EP 07115194 A 20070829**

Priority  
EP 07115194 A 20070829

Abstract (en)  
The timepiece has a movement provided in a housing (10), and a piece of glass (14) for closing the housing. A dial is provided between the movement and the glass and assumes a state in which elements located behind the dial opposite the glass are visible from a glass side and another state in which the elements are hidden. Display members are provided between the dial and the glass, and a lid (18) is movably mounted relative to the housing and kinematically connected to a mobile part for urging the dial from the one position to another position and from one state to another state.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne une pièce d'horlogerie comprenant une boîte (10), un mouvement (12) logé dans la boîte et une glace (14) fermant la boîte, un cadran (60) disposé entre le mouvement et la glace, et des organes d'affichage (16) disposés entre le cadran et la glace. Selon l'invention, le cadran (60) est positionné en regard d'au moins une zone d'affichage située entre le mouvement et le cadran et est susceptible d'occuper - un premier état dans lequel, au moins dans ladite zone, il ne laisse pas passer la lumière venant de l'extérieur, et - un deuxième état dans lequel, au moins dans ladite zone, il est traversé par la lumière venant de l'extérieur de la montre jusqu'au mouvement, tout en restant positionné en regard de la zone, La pièce d'horlogerie comporte en outre un organe de commande pour faire passer le cadran d'un état à l'autre.

IPC 8 full level  
**G04C 17/00** (2006.01); **G04B 19/06** (2006.01); **G04B 45/02** (2006.01); **G04G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G04B 19/065** (2013.01 - EP US); **G04B 37/0033** (2013.01 - EP US); **G04C 17/0091** (2013.01 - EP US); **G04G 9/0082** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0786685 A1 19970730 - SMH MANAGEMENT SERVICES AG [CH]
- [XA] EP 0078237 A1 19830504 - ASULAB SA [CH]
- [A] GB 2090440 A 19820707 - EBAUCHESFABRIK ETA AG
- [A] JP S5779481 A 19820518 - CASIO COMPUTER CO LTD
- [A] EP 1033605 A1 20000906 - CITIZEN WATCH CO LTD [JP]
- [A] EP 1389411 A1 20040218 - KONEPAJA TIMEKA OY [FI]
- [A] FR 2514520 A3 19830415 - ROLAND GEORGES [FR]
- [DA] EP 0484821 A2 19920513 - CASIO COMPUTER CO LTD [JP]
- [A] EP 0310007 A1 19890405 - ERARD RAOUL HENRI

Cited by  
CN105676618A; CH707479A1; EP2757425A3; WO2014067564A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2031469 A1 20090304**; AT E487966 T1 20101115; AT E557329 T1 20120515; CN 101809513 A 20100818; DE 602008003458 D1 20101223; EP 2185979 A1 20100519; EP 2185979 B1 20101110; EP 2284630 A1 20110216; EP 2284630 B1 20120509; JP 2010537215 A 20101202; US 2011044138 A1 20110224; US 8134892 B2 20120313; WO 2009027490 A1 20090305

DOCDB simple family (application)  
**EP 07115194 A 20070829**; AT 08803352 T 20080829; AT 10190364 T 20080829; CN 200880109350 A 20080829; DE 602008003458 T 20080829; EP 08803352 A 20080829; EP 10190364 A 20080829; EP 2008061353 W 20080829; JP 2010522381 A 20080829; US 67474008 A 20080829