

Title (en)  
Large date display mechanism for watch

Title (de)  
Mechanismus zur grossen Datumsanzeige in Uhren

Title (fr)  
Mécanisme d'affichage d'un quantième de grande taille pour montre

Publication  
**EP 1220059 A1 20020703 (FR)**

Application  
**EP 00128298 A 20001222**

Priority  
EP 00128298 A 20001222

Abstract (en)  
The display mechanism provides a large-size date display for a watch through a window, utilizing a first digital support disk (A) including units and graduated at least from 0 to 9 and second digital support (B) in the form of an arc segment for displaying the tens, i.e. 1-3. The disk describes at least an arc driving the digits beneath the window based on the selected time unit. The second arc segment describes an arc whose center is placed outside a circle formed by the support disk, so that the figures of the tens are spaced apart by a non-obstructing zone revealing the first disk. The second arc segment is urged to be superimposed on the first disk to form the two digits of a date number.

Abstract (fr)  
Le but de la présente invention est de proposer une solution permettant l'affichage d'un quantième de grande taille offrant de larges possibilités d'implantation dans un mouvement de montre. Ce but est atteint par un mécanisme d'affichage d'un quantième de grande taille pour instrument horaire au travers d'un guichet, mettant en oeuvre un premier support numérique comprenant les unités (A) et gradué d'au moins 0 à 9 et un second support numérique (B) comprenant les dizaines, le premier support décrivant au moins un arc de cercle balayant les décimales sous le guichet selon l'unité de temps choisie, caractérisé en ce que le second support numérique décrit un arc de cercle dont le centre est placé en dehors du cercle formé par le premier support et dont les chiffres des dizaines sont espacés par une zone non obstruante laissant apparaître le premier support, ce second support venant se superposer sur le premier support pour former les deux décimales d'un nombre. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G04B 19/247**

IPC 8 full level  
**G04B 19/247** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 19/247** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 0529191 A1 19930303 - JAEGER LECOULTRE SA [CH]

Citation (search report)  
• [A] CH 190208 A 19370415 - CHEVALLEY GASTON [CH]  
• [DA] EP 0529191 A1 19930303 - JAEGER LECOULTRE SA [CH]  
• [A] CH 341115 A 19590915 - DEMUTH RUDOLF [DE]  
• [A] US 6081483 A 20000627 - CAPT EDMOND [CH], et al

Cited by  
JP2007218856A; WO2012019860A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1220059 A1 20020703; EP 1220059 B1 20081001**; AT E409894 T1 20081015; DE 60040401 D1 20081113; WO 02052356 A1 20020704

DOCDB simple family (application)  
**EP 00128298 A 20001222**; AT 00128298 T 20001222; DE 60040401 T 20001222; IB 0102631 W 20011218