

Title (en)  
Timepiece with perpetual calendar

Title (de)  
Uhr mit ewigem Kalender

Title (fr)  
Pièce d'horlogerie à quantième perpétuel

Publication  
**EP 1394636 A2 20040303 (FR)**

Application  
**EP 03405622 A 20030828**

Priority  
CH 14892002 A 20020902

Abstract (en)  
The clockwork mechanism permits adjustment and indication of the correct date for long and short months and has a twenty-four hour wheel (123456.50) moved by the hour wheel of the mechanism. The twenty-four hour wheel moves step by step the day of the month wheel (1.60). The twenty-four hour wheel has a first long tooth (12.41) which projects and at a level other than that of the first long tooth has two additional projecting long teeth (6.50,6.40) which have the same diameter as the first. This clockwork mechanism permits the adjustment forwards and backwards of the date, the day, the month and the leap year by the crown wheel of the winding mechanism.

Abstract (fr)  
Pièce d'horlogerie comprenant une roue de vingt-quatre heures (123456.50) ayant trois dents longues (6.40, 6.50, 12.41) emmenant une roue de quantième (1.60) supportant une série de rouages dont les dents sont mues par les dents longues de la roue de vingt-quatre heures, de sorte que la date soit automatiquement ajustée et indiquée pour tous les mois longs ou courts. Cette pièce d'horlogerie permet un ajustement en avant et en arrière de la date, du jour, du mois et de l'année bissextile par la couronne de remontoir. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G04B 19/24**

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

CPC (source: EP)  
**G04B 19/24** (2013.01); **G04B 19/2536** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**CH 693691 A5 20031215**; EP 1394636 A2 20040303; EP 1394636 A3 20040707

DOCDB simple family (application)  
**CH 14892002 A 20020902**; EP 03405622 A 20030828