

Title (en)  
Chronographic timepiece.

Title (de)  
Chronograph-Uhr.

Title (fr)  
Montre chronographe.

Publication  
**EP 0328845 A1 19890823 (FR)**

Application  
**EP 88810097 A 19880218**

Priority  
EP 88810097 A 19880218

Abstract (en)  
The chronographic watch has an electronic watch movement (1) for displaying the hour, the minute and the second (2) and an autonomous chronographic mechanism (9-13) in modular form. The electronic watch movement and the chronographic module are produced using the same standard and relatively low-cost electronic components. The chronographic module is arranged either beside the watch movement (1) or below it. These measures result in an inexpensive chronographic watch. <IMAGE>

Abstract (fr)  
La montre chronographe comporte un mouvement de montre électronique (1) pour l'affichage de l'heure, la minute et la seconde (2) et un mécanisme chronographe (9-13) autonome sous forme modulaire. Le mouvement de montre électronique et le module chronographe sont réalisés à l'aide des mêmes composants électroniques standards et de prix relativement bas. Le module chronographe est disposé soit à côté du mouvement de montre (1), soit en dessous de celui-ci. Ces mesures conduisent à une montre chronographe bon marché.

IPC 1-7  
**G04C 3/00**; **G04C 3/14**; **G04F 8/00**

IPC 8 full level  
**G04C 3/14** (2006.01); **G04F 8/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04C 3/146** (2013.01); **G04F 8/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] CH 647125 A3  
• [A] DE 3511009 A1 19851003 - PIGUET FREDERIC SA [CH]  
• [A] EP 0070052 A1 19830119 - MAGLIOLI UMBERTO  
• [A] DE 2722598 A1 19771208 - CITIZEN WATCH CO LTD  
• [A] ELECTRONICS, vol. 45, no. 3, 31 janvier 1972, pages 52-56, New York, US; H.G. DILL et al.: "Rotating ring display offers new face for instruments"

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0328845 A1 19890823**

DOCDB simple family (application)  
**EP 88810097 A 19880218**