

Title (en)  
Improved security wristwatch

Title (de)  
Verbesserte Sicherheitsarmbanduhr

Title (fr)  
Montre - bracelet de sécurité perfectionnée

Publication  
**EP 0915398 A1 19990512 (FR)**

Application  
**EP 97121022 A 19971129**

Priority  
• CH 258297 A 19971110  
• ES 9602497 A 19961126

Abstract (en)  
The watch functions are indicated by the primary and secondary hands of the watch. The watch comprises a strap (3), made up of modules that are electrically and mechanically connected. The modules include sealed microelectronic circuit and all are joined to the watch circuitry by a double wire. One of the modules is a stethoscopic pellet which monitors the arterial pressure. A warning can be set for the arterial pressure so that if a limit is exceeded an alarm is activated. The pellet can be arranged to be in permanent contact with the forearm artery. The watch can be further equipped with a radio emitter/receiver module and a GPS unit for contact with a remote station, upon pressing of a button. Personal medical and other data can be input to a watch data store.

Abstract (fr)  
Montre-bracelet de sécurité perfectionnée: du type qui comprend un corps de montre dont les fonctions signalées par les aiguilles principales et secondaires du cadran de la montre sont gouvernées par des boutons, corps de montre qui est uni à un bracelet divisé en parts reliées entres elles. Les parts du bracelets sont des modules (circuits) micro-électronique reliées entres elles par une connectique filaire à double fil, formant un circuit électronique, et à la montre par un système de fermeture à fiche qui s'intègre dans une alvéole du système de fermeture que présente le boîtier de la montre; dans une des parts du bracelet se trouve une pastille stéthoscopique- capteur de tension artérielle qui se reflète dans un petit compteur avec aiguille se trouvant sur le cadran de la montre, muni d'un avertisseur sonore pour signaler lorsque la tension artérielle dépasse la limite programmée. <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7  
**G04G 1/00**

IPC 8 full level  
**G04G 1/04** (2006.01); **G04G 17/08** (2006.01); **G04G 21/02** (2010.01)

CPC (source: EP)  
**G04G 17/083** (2013.01); **G04G 21/025** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] GB 2148617 A 19850530 - HIRSCH HERMANN  
• [Y] FR 2284149 A1 19760402 - DELTA TRANSNATIONAL INC [US]  
• [Y] CH 616801G A3 19800430  
• [Y] DE 19615215 A1 19961031 - HKW ELEKTRONIK GMBH [DE], et al  
• [Y] US 5337290 A 19940809 - VENTIMIGLIA PHILLIP [US], et al  
• [Y] DE 3608239 A1 19870924 - DS ELEKTRONIK GMBH [DE]  
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 357 (P - 1568) 6 July 1993 (1993-07-06)

Cited by  
AU2002354924B2; ES2331045A1; US7489939B2; US7684782B2; US7317927B2; US7881733B2; WO03008026A3; US7286929B2; US7323982B2; US7564348B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0915398 A1 19990512**

DOCDB simple family (application)  
**EP 97121022 A 19971129**