

Title (en)
Pulse meter watch.

Title (de)
Uhr mit Vorrichtung zum Bestimmen des Pulsschläges.

Title (fr)
Montre pulsométrique.

Publication
EP 0321413 A1 19890621 (FR)

Application
EP 88810864 A 19881214

Priority
FR 8717687 A 19871214

Abstract (en)
This watch comprises a sector (6) with two fixed index marks (8, 9). This sector is on the periphery of the dial and occupies an angular space of 90 DEG . The dial has a peripheral zone (10) in another colour, and the rest (5) of the dial has yet another colour. A transparent movable disc is mounted on the seconds spindle. Two series of movable index marks (3, 4) are placed on this disc. The index marks of one series alternate with those of the second series. Each series comprises four index marks. The index marks of one series are closer to the centre than those of the other series. The index marks which are furthest from the centre pass over the peripheral zone (10) upon rotation of the disc. This zone has the same colour as this series of index marks. The movable index marks of the series closest to the centre pass over the rest (5) of the dial, and have the same colour as the dial. Two different movable index marks can only appear entirely in the sector (6). The movable index marks disappear from view when they leave this sector, since they have the same colour as the background. The watch enables nurses to measure the pulse for 15 seconds without error, without having to engage a counter and waiting a maximum of two and a half seconds before commencing counting.
<IMAGE>

Abstract (fr)
Cette montre comprend un secteur (6) avec deux index fixes (8, 9). Ce secteur est sur la périphérie du cadran et occupe un espace angulaire de 90°. Le cadran présente une zone périphérique (10) d'une autre couleur, et le reste (5) du cadran présente une autre couleur encore. Un disque mobile transparent est monté sur l'axe des secondes. Deux séries d'index mobiles (3, 4) sont placés sur ce disque. Les index d'une série alternent avec ceux de la seconde série. Chaque série comprend quatre index. Les index d'une série sont plus proches du centre que ceux de l'autre série. Les index qui sont les plus éloignés du centre passent au-dessus de la zone périphérique (10) lors de la rotation du disque. Cette zone a la même couleur que cette série d'index. Les index mobiles de la série la plus proche du centre passent au-dessus du reste (5) du cadran, dont ils ont la couleur. Deux index mobiles différents peuvent seulement apparaître entièrement dans le secteur (6). Les index mobiles disparaissent à l'oeil lorsqu'ils sortent de ce secteur, du fait qu'ils ont la même couleur que le fond. La montre permet aux infirmières de compter le pouls pendant 15 secondes sans se tromper, sans devoir enclencher un compteur et en attendant au maximum deux secondes et demie avant de commencer le comptage.

IPC 1-7
G04B 19/04; **G04B 19/28**; **G04F 1/00**

IPC 8 full level
G04B 19/04 (2006.01); **G04B 19/10** (2006.01); **G04B 19/28** (2006.01); **G04B 19/32** (2006.01); **G04F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 19/04 (2013.01); **G04B 19/10** (2013.01); **G04B 19/28** (2013.01); **G04B 19/32** (2013.01); **G04F 1/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] CH 337131 B
• [A] CH 316845 A 19561031 - GIGANDET ANDRE [CH], et al
• [A] CH 338782 B
• [A] DE 1964488 A1 19701008 - TRIEBOLD AGON UHREN
• [A] US 1097753 A 19140526 - FLEGEL BENJAMIN F [US]
• [A] CH 1120361 A4 19630830
• [A] EP 0245974 A2 19871119 - CITIZEN WATCH CO LTD [JP]
• [A] US 3665702 A 19720530 - CALAME PIERRE

Cited by
FR2921164A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0321413 A1 19890621; **EP 0321413 B1 19910626**; DE 321413 T1 19891228; DE 3863422 D1 19910801; FR 2624626 A1 19890616; FR 2624626 B1 19940325

DOCDB simple family (application)
EP 88810864 A 19881214; DE 3863422 T 19881214; DE 88810864 T 19881214; FR 8717687 A 19871214