

Title (en)  
Mysterious rotating bezel

Title (de)  
Mysteriöser drehbarer Glasreif

Title (fr)  
Lunette tournante mystérieuse

Publication  
**EP 1345094 A1 20030917 (FR)**

Application  
**EP 02075995 A 20020311**

Priority  
EP 02075995 A 20020311

Abstract (en)  
The bezel (2) has a ring (4) that is able to rotate freely on a base to bring a selected indication (20) opposite a determined marking of the base or a dial (3). The indications (20) marked on the outer surface of studs (10), each kept free in rotation in a housing, provided through the thickness of the ring and opening to the base. Each stud has different dimension stems (11,13,15) in its lower part.

Abstract (fr)  
La lunette (2) permet de maintenir un même sens de lecture aux indications (20) portées par un anneau (4) pouvant librement tourner sur une base (6) à laquelle il est assujéti pour amener une indication (20) choisie en regard d'un repère déterminé de la base (6) ou d'un cadran (3). Les indications (20) sont inscrites sur la surface extérieure de plots (10) maintenus chacun libre en rotation autour de leur axe de rotation (10a) dans un logement (30) prévu à travers l'épaisseur de l'anneau (4) et ouvrant sur la base (6). Chaque plot (10) comporte à sa partie inférieure (9b) au moins deux tiges (11,13,15,) de dimensions différentes, excentrées d'une même distance de l'axe de rotation (10a) des plots (10), et présentant un décalage angulaire inférieur à 180°, chaque tige (11,13,15) étant guidée au cours de la rotation de la lunette (2) par une rainure circulaire (12,14,16) formée dans la base (6) et ayant une section adaptée aux dimensions de la tige (11,13,15), un rayon égal à celui du cercle (18) décrit par l'axe de rotation (10a) des plots (10), les centres (12a,14a,16a) de chaque rainure (12,14,16) ayant, par rapport au centre du cadran, exactement la même disposition que les tiges (11,13,15) par rapport à l'axe de rotation (10a) des plots (10). <IMAGE>

IPC 1-7  
**G04B 19/28**

IPC 8 full level  
**G04B 19/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 19/283** (2013.01)

Citation (search report)  
[X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 08 30 August 1996 (1996-08-30)

Cited by  
EP2112566A1

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1345094 A1 20030917; EP 1345094 B1 20080521; AT E396434 T1 20080615; DE 60226697 D1 20080703**

DOCDB simple family (application)  
**EP 02075995 A 20020311; AT 02075995 T 20020311; DE 60226697 T 20020311**