

Title (en)
Timepiece

Title (de)
Uhr

Title (fr)
Pièce d'horlogerie

Publication
EP 1832941 A1 20070912 (FR)

Application
EP 06405103 A 20060309

Priority
EP 06405103 A 20060309

Abstract (en)
The timepiece has an hour wheel (2) pivoted on a cannon-pinion, and a screw head (7) for indicating hour, where the screw head is far from the center of a movement of the timepiece. The screw head has a lower ring and an upper ring connected by a detent (11). The upper ring carries hour indication and comprises teeth (8a), which is in contact with the detent integrated to the lower ring and with correction levers (15, 16). The levers respectively comprises locking elements (15a, 16a) for coming in contact with the teeth of the lower ring when the teeth of the lower ring act on the upper ring.

Abstract (fr)
Un mobile auxiliaire d'indication de l'heure (7) porte une denture (6a) en prise avec un sautoir (13). Une liaison cinématique (3-5) avec les mobiles principaux (2) d'indication des heures et des minutes met en prise un élément d'entraînement (5a) avec la denture (6a) de ce mobile auxiliaire (7) toutes les heures et deux bascules de correction (15, 16) servent à déplacer l'un des mobiles indicateurs de l'heure. Le mobile auxiliaire (7) d'indication de l'heure comporte deux mobiles rotatifs co-axiaux dentés (6, 8), reliés l'un à l'autre par des organes d'encliquetage (11). La denture (8a) du second des mobiles co-axiaux (8) est en prise avec les bascules de correction (15, 16), chacune de ces bascules (15, 16) comporte des moyens de verrouillage (15a, 16a) pour venir en prise avec la denture (6a) du premier (6) des mobiles co-axiaux au moment où elle agit sur le second (8) des mobiles co-axiaux.

IPC 8 full level
G04B 19/22 (2006.01); **G04B 19/20** (2006.01); **G04B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 19/202 (2013.01); **G04B 19/223** (2013.01); **G04B 27/005** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] CH 685965 A3
• [DA] CH 388855 A 19641114 - RUCH ALBERT [CH]
• [A] GB 2267981 A 19931222 - TIFFANY & CO [US]
• [A] EP 1058166 A2 20001206 - PATEK PHILIPPE SA [CH]

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1832941 A1 20070912; EP 1832941 B1 20120711

DOCDB simple family (application)
EP 06405103 A 20060309