

Title (en)
Display assembly for a watch.

Title (de)
Anzeigevorrichtung für eine Uhr.

Title (fr)
Dispositif d'affichage pour une montre.

Publication
EP 0394215 A2 19901024 (DE)

Application
EP 90890113 A 19900412

Priority
AT 89989 A 19890417

Abstract (en)
The present display assembly is suitable for a watch having its face in an approximately vertical position, and comprises a combination of hands (10), turning at different speeds, and a dial ring (1), the time-keeping drive shaft (7) bearing the two display means. The dial ring (1) in this case hangs with its inner circumference (11) in the groove (17) of a roller (2) connected to the drive shaft (7) and takes over the rotary movement from the said roller by the two interacting circumferential surfaces rolling against each other. Errors which may occur during the transference of the turning moment are compensated by a correcting device. <IMAGE>

Abstract (de)
Die vorliegende Anzeigevorrichtung ist für eine Uhr mit etwa vertikaler Zifferblattlage geeignet, und besteht aus einer Kombination von, mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten drehenden Zeiger (10) und Zahlenreif (1), wobei die zeithaltende Antriebswelle (7) beide Anzeigemittel trägt. Der Zahlenreif (1) hängt dabei mit seinem Innenumfang (11) in der Nut (17) einer mit der Antriebswelle (7) verbundenen Rolle (2) und übernimmt von dieser die Drehbewegung durch Abrollen der beiden zusammenwirkenden Umfangsflächen. Fehler, die bei der Drehmomentsübertragung entstehen können, werden durch eine Korrektureinrichtung ausgeglichen.

IPC 1-7
G04B 13/00; **G04B 19/20**; **G04B 19/23**

IPC 8 full level
G04B 13/00 (2006.01); **G04B 19/20** (2006.01); **G04B 19/23** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 13/003 (2013.01); **G04B 19/202** (2013.01); **G04B 19/23** (2013.01)

Cited by
US5592443A; EP1134629A3; CH686988GA3; EP3182225A1; JP2017111130A; US10558170B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0394215 A2 19901024; **EP 0394215 A3 19910306**; AT 395219 B 19921027; AT A89989 A 19920215

DOCDB simple family (application)
EP 90890113 A 19900412; AT 89989 A 19890417