

Title (en)

Passage of time display with moving disc

Title (de)

Zeitablaufsanzeige mit sich bewegender Scheibe

Title (fr)

Indicateur d'écoulement de temps avec disque en mouvement

Publication

**EP 1628174 A2 20060222 (DE)**

Application

**EP 05405474 A 20050812**

Priority

CH 13642004 A 20040819

Abstract (en)

The solid disc (4) rotates and the transparent region with windows (9) is permanently connected to the dial (1), or the transparent region rotates and the solid disc is permanently connected to the dial. The solid disc has a series of radial sectors (5, 6). Adjacent sectors have differing colors or gray tones. Each sector is approximately the width of a window (9). The transparent region is a disc (10) mounted on the dial, which includes the windows. Each window covers an angle of 5.625 degrees. Further angular relationships are listed. Each window is a radial slot at given distance from the disc center.

Abstract (de)

Eine Zeitablaufsanzeige verfügt über einen Durchsichtsbereich (9), der mehrere Fenster (9) umfasst. Diese Fenster (9) sind jeweils kongruent und in einem gleichmässigen Winkelabstand zueinander angeordnet. Unterhalb des besagten Durchsichtsbereichs (9) ist eine Vollscheibe (4) angeordnet, die mindestens zwei Sektoren (5, 6) aufweist, die unterschiedliche Farben und/oder Zeichnungen aufweisen. Dabei ist die Vollscheibe (4) drehbar ist und der Durchsichtsbereich (9) fest mit dem Ziffernblatt (1) verbunden ist. Die Vollscheibe (4) weist eine Reihe von radialen Sektoren (5, 6) auf, wobei benachbarte Sektoren (5, 6) jeweils unterschiedliche Farben oder Grautöne aufweisen, und jeder Sektor (5, 6) hat ungefähr die Breite eines Fensters (9).

IPC 8 full level

**G04B 45/00** (2006.01); **G04B 19/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G04B 19/202** (2013.01 - EP US); **G04B 45/0007** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5077708 A 19911231 - SCHNEIDER ERNEST [CH]
- GB 2206712 A 19890111 - BURROUGHS ANDREW CHRISTOPHER
- EP 1168112 A1 20020102 - CARDBOX SOFTWARE LTD [GB]
- EP 0177440 A1 19860409 - LOITZ TRIEBOLD ALINE [CH]

Citation (examination)

- CH 316845 A 19561031 - GIGANDET ANDRE [CH], et al
- US 2003099159 A1 20030529 - HERBSTMAN DAVID F [US], et al

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1628174 A2 20060222**; **EP 1628174 A3 20100721**; JP 2006058300 A 20060302; US 2006039243 A1 20060223; US 7450475 B2 20081111

DOCDB simple family (application)

**EP 05405474 A 20050812**; JP 2005235593 A 20050816; US 20803605 A 20050819