

Title (en)
Date display mechanism for timepiece

Title (de)
Datumanzeigemechanismus für Uhren

Title (fr)
Mécanisme d'affichage de quantième pour une pièce d'horlogerie

Publication
EP 1426836 A2 20040609 (FR)

Application
EP 03027108 A 20031126

Priority
FR 0215118 A 20021202

Abstract (en)
The day of the month is shown by characters (9,10) on adjacent display wheels (4,5) which are marked with units and repeated tens. The wheels are turned by pinions (6,7) which engage with toothed wheels (31,32) which have twenty nine and five differently spaced teeth respectively. The toothed wheels are rotated by a third coaxial toothed wheel (30) and a drive pinion (21) An Independent claim is also included for : A timepiece which includes the mechanism

Abstract (fr)
Un mécanisme pour l'affichage du quantième dans une pièce d'horlogerie, comprenant des premier et second disques (4, 5) portant respectivement, régulièrement répartis le long de leur périphérie, dix caractères « 0 » à « 9 » représentant les chiffres des unités du quantième et des caractères représentant les chiffres des dizaines du quantième, et un mécanisme de commande (2, 3, 6, 7) apte à entraîner les premier et second disques (4, 5) en rotation de façon que le quantième soit indiqué par des caractères juxtaposés (9, 10) portés respectivement par les premier et second disques (4, 5), est caractérisé en ce que les caractères du second disque (5) sont également au nombre de dix et sont répartis en quatre séries différentes, la première constituée de caractères « 0 » ou d'espaces blancs en nombre au moins égal à deux, la seconde constituée de caractères « 1 » en nombre au moins égal à deux, la troisième constituée de caractères « 2 » en nombre au moins égal à deux, et la quatrième constituée de deux caractères « 3 ».

IPC 1-7
G04B 19/24

IPC 8 full level
G04B 19/247 (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 19/247 (2013.01); **G04B 19/25366** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0999482 A2 20000510 - MCT HOLDING SA [CH]
• CH 310559 A 19551031 - FONTAINEMELON HORLOGERIE [CH]

Cited by
CH707474A1; EP1818737A1; FR2893726A1; EP3040785A1; EP3786723A1; EP3779609A1; EP3644131A1; CH715472A1; US7532545B2; EP2985660A1; WO2007057776A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1426836 A2 20040609; **EP 1426836 A3 20080730**; **EP 1426836 B1 20090826**; AT E441135 T1 20090915; DE 60328956 D1 20091008; FR 2847992 A1 20040604; FR 2847992 B1 20050225

DOCDB simple family (application)
EP 03027108 A 20031126; AT 03027108 T 20031126; DE 60328956 T 20031126; FR 0215118 A 20021202