

Title (en)
Means to display the day of the month

Title (de)
Datumsanzeigevorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'affichage des quantités

Publication
EP 1460494 A1 20040922 (FR)

Application
EP 03405183 A 20030318

Priority
EP 03405183 A 20030318

Abstract (en)
The device has two movable displays (1,5), respectively carrying unit and tenth digits, where the display (1) comprises 31 primary teeth arranged in three complete series. The display (1) has four secondary teeth (4) on its outer periphery to drive the display (5) for changing the tenth digits. The display (5) has 4 Maltese cross shaped divisions (6a), each intended to contact the teeth (4) and a positioning pin (7).

Abstract (fr)
Les unités et les dizaines de ce dispositif d'affichage des quantités sont portées par deux mobiles d'affichage respectifs (1, 5). Le mobile d'affichage des unités (1) comporte une première denture (2) de trente et une dents, trois séries complètes d'unités plus le chiffre « 1 » entre la troisième et la première desdites séries d'unités et une seconde denture (4) de quatre dents faisant saillie d'un cercle concentrique à son axe de rotation et réparties pour entraîner le mobile d'affichage des dizaines (5) à chaque changement de dizaines, ce dernier comportant à cet effet quatre divisions (6a) correspondant chacune à une plage d'affichage des dizaines, destinées à venir en prise d'une part avec la seconde denture (4) dudit mobile des unités (1) et d'autre part avec un sautoir de positionnement (7). Les quatre divisions (6a) du mobile d'affichage des dizaines présentent la forme d'une croix de Malte (6). <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 19/24; **G04C 17/00**

IPC 8 full level
G04B 19/253 (2006.01); **G04C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 19/2536 (2013.01); **G04C 17/0066** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0940833 A1 19990908 - PIGUET FREDERIC SA [CH]
• [Y] CH 578202 B5 19760730 - SUISSE HORLOGERIE
• [E] EP 1296204 A1 20030326 - JAEGER LECOULTRE SA [CH]
• [A] WO 9913383 A1 19990318 - JAQUET S A [CH], et al
• [A] CH 581341 B5 19761029 - SUISSE HORLOGERIE
• [A] CH 324270 A 19570915 - ROAMER WATCH CO SA [CH]

Cited by
US7180829B2; FR3104748A1; US7289392B2; US7864634B2; WO2006134156A3; JP2011174845A

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 1460494 A1 20040922

DOCDB simple family (application)
EP 03405183 A 20030318