

Title (en)  
Timepiece with retrograde display

Title (de)  
Uhr mit rückläufiger Anzeige

Title (fr)  
Pièce d'horlogerie à affichage rétrograde

Publication  
**EP 1372047 A1 20031217 (FR)**

Application  
**EP 02405488 A 20020613**

Priority  
EP 02405488 A 20020613

Abstract (en)  
Timepiece with a retrograde display has a display device integral with a mobile (11) associated with an indicating gear train (4-10) mounted on a frame (B) with means for turning mobiles (10-12) of the indicating gear train in a sense inverse to the normal entrainment direction. Stop means, which are provided to limit the rotation of the mobiles, are mounted upstream of the wheel (9) that is provided to cause the inverse rotation. Said wheel incorporates a toothless section (9a).

Abstract (fr)  
Cette pièce d'horlogerie comporte un élément indicateur solidaire d'un mobile (11) associé à un rouage indicateur (4-10) monté sur un bâti (B), une roue (9) de ce rouage indicateur comportant un secteur sans dent (9a), des moyens élastiques (13) pour faire tourner les mobiles (10-12) dudit rouage indicateur situés en aval de ladite roue (9) à secteur sans dent (9a) en sens inverse du sens d'entraînement normal dudit rouage indicateur (4-10) et des moyens de butée (11a\*, 14) pour limiter la rotation desdits mobiles (10-12) par lesdits moyens élastiques (13). Lesdits moyens de butée (11a\*, 14) se situent d'une part sur ledit bâti (B) et d'autre part sur un des mobiles (11) dudit rouage indicateur (10-12) situé en aval de ladite roue (9) comportant un secteur sans dent (9a). <IMAGE>

IPC 1-7  
**G04B 19/22**; **G04B 19/24**

IPC 8 full level  
**G04B 19/22** (2006.01); **G04B 19/247** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 19/223** (2013.01); **G04B 19/247** (2013.01)

Citation (search report)  
• [DA] EP 0549941 A1 19930707 - LONGINES MONTRES COMP D [CH]  
• [A] CH 296072 A 19540131 - LE COULTRE & CIE [CH]

Cited by  
CH697018A5; US7420883B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1372047 A1 20031217**

DOCDB simple family (application)  
**EP 02405488 A 20020613**