

Title (en)  
Watch-case

Title (de)  
Uhrengehäuse

Title (fr)  
Boîte de montre

Publication  
**EP 0714051 A1 19960529 (FR)**

Application  
**EP 94810665 A 19941123**

Priority  
EP 94810665 A 19941123

Abstract (en)  
The watch housing has a movable attachment unit, which comprises two horn-shaped pieces (1) having at least one notch or groove (2) for receiving a bar or pinion piece attached to a bracelet or strap. Each groove has an opening (11) on top of the horn-piece, and leads in the direction of the bracelet to terminate in a bore. The latter receives the pinion such that a traction force is exerted on the bracelet towards the base of the watch to hold the bar or pinion in the groove. At least one pivoting cover is adapted to close the openings by means of lateral protrusions, each locatable in an opening when the cover is closed. The cover has at least one lateral cavity and at least one horn-piece has a hole extending from part to part. A thread element is located in one part of the hole, and a tapered closing at the other end. A spur (19) is pushed by elastic elements and is introduced into the hole such that it passes from the horn element while being held by the tapered end.

Abstract (fr)  
Cette boîte de montre a des cornes (1) pourvues d'entailles (2). Les entailles (2) présentent une ouverture (11) sur le dessus de la corne, elles sont allongées en direction du bracelet et se terminent par une creusure (6). La barrette (3) fixée au bracelet (4) est introduite dans l'entaille (2) par l'ouverture (11) et vient se placer par traction dans la creusure (6). Un couvercle pivotant (5) autour d'un pivot (8) présente des protubérances (9) latérales qui viennent s'insérer dans les ouvertures lorsque le couvercle pivotant est rabattu. Les protubérances latérales bloquent la barrette dans les creusures. L'axe du pivot (8) est placé dans le plan (7) de la creusure (6) ou au-dessus, de sorte qu'une pression exercée par la barrette en direction de la boîte ne tend pas à ouvrir le couvercle. Le couvercle est maintenu en position rabattue au moyen d'un ergot (19), poussé par un ressort (18), et qui vient s'insérer dans une cavité latérale (10) pratiquée dans le couvercle. Une vis (15) maintient le ressort et l'ergot dans un trou cylindrique (12) ménagé dans la corne. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G04B 37/16**

IPC 8 full level  
**G04B 37/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 37/1486** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] EP 0461069 A1 19911211 - BRATEC BAUMGARTNER & BRANCALEO [CH]  
• [Y] CH 158580 A 19321130 - FRESARD LEON [CH]  
• [A] DE 4136496 A1 19930513 - VALASEK SONJA [DE]  
• [A] US 1715153 A 19290528 - WALFRID WALLENTIN  
• [A] FR 1151234 A 19580127 - UTI ETS

Cited by  
CN100456986C; AT504872B1; FR2754434A1; EP1351106A1; EP1048991A1; EP3206092A1; US6923593B2; US10895846B2; WO2022087254A1; WO0067078A1; WO2017137359A1; US11320789B1; US11327443B1; US11567453B2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0714051 A1 19960529**

DOCDB simple family (application)  
**EP 94810665 A 19941123**