

Title (en)

Clasp for an antenna-including bracelet and bracelet including such a clasp

Title (de)

Verschluss für ein Armband, das mit einer Antenne ausgerüstet ist, und Armband, das diesen Verschluss umfasst

Title (fr)

Fermeoir pour bracelet incorporant une antenne et bracelet comprenant un tel fermeoir

Publication

EP 1498044 A1 20050119 (FR)

Application

EP 03016357 A 20030718

Priority

EP 03016357 A 20030718

Abstract (en)

The buckle has a detachable part (1) with a buckle unit (60) and another detachable part with two buckle units (70, 75). The detachable parts are electrically connected to two antenna units. A plate (62) is superposed with another plate (72) and the buckle unit (75) sandwiches the plate (62) against the plate (72) when the buckle unit (75) is locked on a fixation post, during locking of the two detachable parts. An independent claim is also included for a wrist watch strap for portable electronic equipment.

Abstract (fr)

Il est décrit un fermeoir pour connecter électriquement des premier (10) et second (10') éléments d'antenne logés respectivement dans des premier (50) et second (50') brins d'un bracelet d'un instrument électronique portable, ce fermeoir comprenant deux parties détachables l'une de l'autre (1, 2), reliées électriquement chacune à l'un des éléments d'antenne, et pouvant être verrouillées mécaniquement l'une sur l'autre pour établir un contact électrique entre les éléments d'antenne. La première partie détachable comporte un premier élément de fermeoir (60) comprenant un premier plateau (62) s'étendant dans le prolongement du premier brin du bracelet. La seconde partie détachable comporte un second élément de fermeoir (70) comprenant un second plateau (72) s'étendant dans le prolongement du second brin du bracelet ainsi qu'un dispositif de retenue (73). La seconde partie détachable comporte par ailleurs un troisième élément de fermeoir (75) monté à rotation sur le second élément de fermeoir (70) et agencé pour venir se verrouiller sur le dispositif de retenue du second élément de fermeoir. Les éléments de fermeoir sont agencés de sorte que, lors d'un verrouillage, le premier plateau soit superposé au second plateau et que le troisième élément de fermeoir prenne en sandwich le premier plateau contre le second plateau lorsqu'il est verrouillé sur le dispositif de retenue. <IMAGE>

IPC 1-7

A44C 5/20; **G04G 1/00**; **H04B 1/08**

IPC 8 full level

A44C 5/18 (2006.01); **A44C 5/20** (2006.01); **A44B 11/25** (2006.01); **A44C 5/00** (2006.01); **G04G 21/04** (2013.01); **G04G 99/00** (2010.01); **H01Q 1/24** (2006.01); **H01Q 1/27** (2006.01); **H01Q 1/38** (2006.01); **H01Q 1/40** (2006.01); **H01Q 1/44** (2006.01); **H04B 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A44B 11/2588 (2013.01 - EP US); **A44C 5/2071** (2013.01 - EP US); **H01Q 1/243** (2013.01 - EP US); **H01Q 1/273** (2013.01 - EP US); **H01Q 1/38** (2013.01 - EP US); **H01Q 1/40** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] US 5152693 A 19921006 - MATSUI SHIGERU [JP], et al
- [DA] US 5303421 A 19940412 - GOLDENBERG MICHAEL P [US]
- [A] EP 0867968 A2 19980930 - SEIKO EPSON CORP [JP], et al

Cited by

CN103251180A; CN106388149A; EP2940534A1; CN109417218A; WO2015165803A3

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 1498044 A1 20050119; **EP 1498044 B1 20090708**; AT E435601 T1 20090715; CN 100550512 C 20091014; CN 1591969 A 20050309; DE 60328274 D1 20090820; JP 2005040609 A 20050217; US 2005014541 A1 20050120; US 7126550 B2 20061024

DOCDB simple family (application)

EP 03016357 A 20030718; AT 03016357 T 20030718; CN 200410068408 A 20040717; DE 60328274 T 20030718; JP 2004212200 A 20040720; US 89233004 A 20040716