

Title (en)  
Fixing device for a bracelet

Title (de)  
Vorrichtung zum Befestigen eines Armbands

Title (fr)  
Dispositif de fixation d'un bracelet

Publication  
**EP 2325706 A1 20110525 (FR)**

Application  
**EP 09176352 A 20091118**

Priority  
EP 09176352 A 20091118

Abstract (en)  
The device (1) has a bent arm which is slidably mounted axially relative to bar (10) between a retracted position A and a deployed position B. One end of arm cooperates with a piston to push a latter towards interior of a tube. A controller cooperates with the arm to move the arm from the retracted position A to the deployed position B and vice versa.

Abstract (fr)  
Il s'agit d'un dispositif de fixation (1) d'un bracelet à un objet, notamment une boîte de montre, comprenant une barrette (10) formée d'un tube (13) dans lequel sont logés au moins : - un premier piston (14) mobile en translation, et - un organe élastique tendant à chasser ledit piston (14) à l'extérieur dudit tube (13). Ledit dispositif (1) comporte encore un mécanisme d'actionnement (20) de ladite barrette (10) comprenant : - un premier bras coudé (24) monté coulissant axialement par rapport à ladite barrette (10) entre une position rétractée A et une position déployée B, et dont une extrémité coopère avec ledit premier piston (14) pour le pousser vers l'intérieur dudit tube (13), et - un premier organe de commande (35) coopérant avec ledit premier bras (24) de manière à le faire passer de la position rétractée A à la position déployée B et inversement.

IPC 8 full level  
**G04B 37/14** (2006.01); **A44C 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A44C 5/14** (2013.01 - EP US); **G04B 37/1493** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/47** (2015.01 - US); **Y10T 24/4782** (2015.01 - US)

Citation (applicant)  
• CH 327838 A 19580215 - ED WENGER S A MANUFACTURE DE B [CH]  
• CH 697152 A5 20080530 - MADY S TIME PROPERTIES LLC [US]

Citation (search report)  
• [XAI] DE 9106543 U1 19910808  
• [XAI] FR 2721118 A1 19951215 - BARON FILS SARL [FR]  
• [A] CH 239046 A 19450915 - COLOMB HENRI [CH], et al

Cited by  
EP3569090A1; CH715002A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2325706 A1 20110525; EP 2325706 B1 20120801**; CN 102150980 A 20110817; CN 102150980 B 20150318; HK 1161049 A1 20120824; JP 2011107136 A 20110602; JP 5031882 B2 20120926; US 2011113594 A1 20110519; US 8613127 B2 20131224

DOCDB simple family (application)  
**EP 09176352 A 20091118**; CN 201010554556 A 20101117; HK 12101443 A 20120214; JP 2010254434 A 20101115; US 94832810 A 20101117