

Title (en)

Fastener with longitudinal adjustment for bracelets

Title (de)

Verschluss mit Längenverstellung für Armbänder

Title (fr)

Fermeoir pour bracelets permettant un réglage de longueur

Publication

**EP 1588642 A1 20051026 (DE)**

Application

**EP 05008125 A 20050414**

Priority

DE 102004020093 A 20040424

Abstract (en)

Closure comprises an adjusting ring positioned on the closure which twist to change the periphery of the wristband. The adjusting ring is connected to a toothed wheel (7) to transfer force onto two rigid carriages lying opposite each other. Preferred Features: The adjusting ring is arranged within the closure.

Abstract (de)

Üblicherweise besitzen Verschlüsse, insbesondere Faltverschlüsse von Uhren mit festen Bandgliedern oder weichen Bändern eine behelfsmäßige Vorrichtung zur Anpassung des Umfanges an verschiedene Handgelenke. Bei Armbändern mit festen Gliedern können diese an verschiedenen Bohrungen des Verschlusses mittels Federsteg arretiert werden. Bei Armbändern mit weichen Bändern nutzt man zur Befestigung die vorhandenen Löcher im Armbandmaterial aus. In beiden Fällen muß zur Verstellung die Uhr vom Handgelenk abgenommen werden, um den Umfang dann mittels Werkzeug über die oben beschriebenen Verfahren zu verstellen. Um das Armband (1) schnell und unkompliziert an verschiedene Handgelenke und Tragegewohnheiten anpassen zu können, besitzt der vorliegende Verschuß (2) einen Einstellring (3), verbunden über eine Achse mit einem Zahnrad (4) zur Kraftübertragung an zwei starre und im Bogen des Verschlusses geführte, sich gegenüberliegende Schlitten (5). Deren Enden sind auf der einen Seite direkt mit dem Armband mit festen Gliedern oder weichen Bändern, auf der anderen Seite mit dem üblichen Faltelement (6) verbunden, welches im verschlossenen Zustand unterhalb der Schlitten seinen Platz findet. Durch verdrehen des feingerasteten Einstellringes am an- oder abgelegten Armband kann vielstufig der Umfang im Bereich von ca. zwei Gliedern gleichmäßig zu beiden Seiten verstellt werden. Der einmal eingestellte Umfang bleibt unberührt von der Öffnungs- und An- oder Ablegeprozedur des Armbandes über das Faltelement. Dieser Verschuß eignet sich allgemein für alle Arten von Schmuckarmbändern und insbesondere für alle Arten von Uhrenarmbändern, da die Funktion unabhängig vom verwendeten Bandmaterial ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**A44C 5/22**

IPC 8 full level

**A44C 5/22** (2006.01); **A44C 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A44C 5/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 427846 A 19110814 - WITTNAUER & C SOC [CH]
- [A] US 4977614 A 19901211 - KURCBART ROBERT [US]
- [A] AT 360258 B 19801229 - URBAN SYLVESTER

Cited by

CN105213102A; CH706438A3; CN105232226A; US7926150B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1588642 A1 20051026**; DE 102004020093 A1 20051117

DOCDB simple family (application)

**EP 05008125 A 20050414**; DE 102004020093 A 20040424