

Title (en)
Releasable hinge for a bracelet.

Title (de)
Zerlegbares Scharnier für Armband.

Title (fr)
Charnière démontable pour bracelet.

Publication
EP 0131293 A1 19850116 (FR)

Application
EP 84107954 A 19840706

Priority
FR 8311918 A 19830711

Abstract (en)
[origin: US4546522A] A hinge (7) is used to join two parts (5, 6) of a band or bracelet, the hinge enabling the parts to be attached and detached when the parts are positioned at a predetermined angle relative to each other. The first part (6) comprises an assembly formed of a pin (10) and a first cradle (11) which partially surrounds the pin, with which it is coaxial, wherein a space (12) is provided between the pin and the first cradle. The second part comprises a second cradle (14) which is designed to slide into the space (12) and to be articulated around the pin to keep the two parts attached together within a given angular range. The invention may be employed on a folding clasp of a band for a wristwatch.

Abstract (fr)
Charnière (7) servant d'articulation à deux éléments (5, 6) d'un bracelet et permettant l'accrochage ou le décrochage desdits éléments quand ils occupent l'un par rapport à l'autre une position angulaire prédéterminée. Le premier élément (6) porte un ensemble composé d'une broche (10) et d'un premier berceau (11) entourant partiellement la broche avec laquelle il est coaxial, un espace (12) étant ménagé entre la broche et le premier berceau. Le second élément porte un second berceau (14) susceptible de glisser dans l'espace (12) pour être articulé sur la broche et maintenir les deux éléments accrochés l'un à l'autre dans une plage angulaire donnée. L'invention peut être utilisée sur un fermoir à portefeuille d'un bracelet-montre.

IPC 1-7
A44C 5/24; **E05D 1/04**; **E05D 7/10**

IPC 8 full level
A44C 5/18 (2006.01); **A44C 5/24** (2006.01); **E05D 1/04** (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A44C 5/24 (2013.01 - EP US); **E05D 1/04** (2013.01 - EP US); **E05D 7/1066** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/2115** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/2155** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/4782** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] GB 1080331 A 19670823 - INGENIOR ET FERNHOLT & GIERTSE
• [A] US 3233277 A 19660208 - JAMES HIRASHIKI
• [A] FR 2091611 A5 19720114 - LEROY VICTOR
• [A] DE 2748185 A1 19790503 - HESTERBERG & SOEHNE F
• [A] CH 344583 A 19600215 - GAY FRERES SA [CH]

Cited by
IT202000021895A1; CN107620534A; WO2008043998A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0131293 A1 19850116; **EP 0131293 B1 19861029**; DE 3461051 D1 19861204; FR 2548879 A1 19850118; FR 2548879 B1 19851122; HK 34792 A 19920522; JP H0134605 B2 19890720; JP S60215303 A 19851028; US 4546522 A 19851015

DOCDB simple family (application)
EP 84107954 A 19840706; DE 3461051 T 19840706; FR 8311918 A 19830711; HK 34792 A 19920514; JP 14248284 A 19840711; US 62516384 A 19840627