

Title (en)

DEVICE FOR OPENING A WATCH CASE COMPRISING A BACK FIXED TO A MIDDLE BY SNAP-FITTING

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINES UHRENGEHÄUSES MIT EINEM BODEN, DER AN EINEM MITTELTEIL DURCH EINRASTEN BEFESTIGT IST

Title (fr)

DISPOSITIF POUR OUVRIR UNE BOITE DE MONTRE COMPORTANT UN FOND FIXE A UNE CARRURE PAR EMBOITEMENT

Publication

EP 4390573 A1 20240626 (FR)

Application

EP 22215599 A 20221221

Priority

EP 22215599 A 20221221

Abstract (en)

[origin: US2024210892A1] A device for opening a watch case including a back fixed to a middle by interlocking, including a fitting fixed to a frame and intended to hold a watch case in position, at least one carriage movable in translation relative to the frame in a direction X, the carriage including a tool holder to which a knife is fixed, the device further includes a control element designed to be actuated by a user, kinematically connected to the carriage with a transmission member configured so that when the control element is actuated, the carriage is translated towards the fitting or in a direction opposite to the fitting.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif (10) pour ouvrir une boîte de montre comportant un fond fixé à une carrure par emboîtement caractérisé en ce qu'il comprend un posage (11) fixé à un bâti (12) et destiné à maintenir en position une boîte d'une montre, au moins un chariot (13 ; 14) mobile en translation par rapport au bâti (12) selon une direction X, le chariot (13 ; 14) comportant un porte-outil (130 ; 140) auquel est fixé un couteau, le dispositif (10) comporte en outre un élément de commande (16) destiné à être sollicité par un utilisateur, relié cinématiquement au chariot (13 ; 14) par l'intermédiaire d'un organe de transmission configuré de sorte que lorsque l'élément de commande (16) est sollicité, le chariot (13 ; 14) est entraîné en translation vers le posage (11) ou dans un sens opposé au posage (11).

IPC 8 full level

G04D 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04D 1/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] FR 1570714 A 19690613
- [A] US 6640666 B2 20031104 - PLILEY LARRY E [US]

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4390573 A1 20240626; CN 118226732 A 20240621; JP 2024089636 A 20240703; US 2024210892 A1 20240627

DOCDB simple family (application)

EP 22215599 A 20221221; CN 202311719325 A 20231214; JP 2023202296 A 20231130; US 202318515532 A 20231121