

Title (en)

Method and device for permanently fixing a movable part on to a frame, especially a safe door to a safe.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum dauernden Befestigen eines bewegbaren Teiles in einem Gehäuse, insbesondere einer Tresortür in einem Tresor.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le blocage permanent d'un organe mobile dans un bâti, en particulier pour coffre-fort et coffre-fort résultant.

Publication

**EP 0163578 A1 19851204 (FR)**

Application

**EP 85401032 A 19850524**

Priority

- FR 8408272 A 19840525
- FR 8411115 A 19840712

Abstract (en)

[origin: WO8505651A1] Device comprising a support frame (2) and a member (1) movable therein, as well as means for locking said member to said support frame. These are comprised of means (6) arranged in the moving member (1) and responsive to an outer aggression or break in action, a pyrotechnical assembly (7, 8) for fire ignition purposes which are solicited by said means (6) in the case of an outside action to said means and acting by explosion on at least one outer part (10) of said member; the outer part is deformed by the explosion, the portion of the support frame (2) facing said outer part (10) being provided to enable the nesting of the latter into the support frame (2), once it is deformed by the explosion. Application to safes and to safety vaults.

Abstract (fr)

Dispositif comprenant un bâti-support (2) et un organe (1), mobile dans celui-ci, ainsi que des moyens de verrouillage dudit organe sur ledit bâti-support. Ceux-ci comprennent des moyens (6) disposés dans ledit organe mobile (1) et sensibles à une action extérieure d'agression ou d'effraction, un ensemble pyrotechnique (7, 8) de mise à feu, sollicité par lesdits moyens (6) en cas d'action extérieure sur ceux-ci et agissant par explosion sur au moins une partie externe (10) dudit organe, laquelle se déforme sous l'effet de l'explosion, la partie du bâti-support (2) située en vis-à-vis de cette partie externe (10) étant aménagée (9) pour permettre l'encastrement de cette dernière dans le bâti-support (2), une fois qu'elle a été déformée par l'explosion. Application aux coffres-forts et aux chambres fortes.

IPC 1-7

**E05B 51/02**; **E05G 1/04**

IPC 8 full level

**E05B 51/02** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05B 51/023** (2013.01 - EP US); **E05B 65/0082** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/20** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 1850337 A 19320322 - YOUNG JOHN W
- [A] DE 1602436 A1 19701029 - ENGLISH ELECTRIC CO LTD

Cited by

FR2677070A1; EP0748917A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0163578 A1 19851204**; **EP 0163578 B1 19880210**; DE 3561602 D1 19880317; ES 543498 A0 19860616; ES 8608616 A1 19860616; US 4712393 A 19871215; WO 8505651 A1 19851219

DOCDB simple family (application)

**EP 85401032 A 19850524**; DE 3561602 T 19850524; ES 543498 A 19850524; FR 8500129 W 19850524; US 82913786 A 19860116