

Title (en)

Device for opening manually or automatically a door of a safety equipment compartment.

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen oder manuellen Öffnen von Türen von Behälter von Sicherheitsausrüstung.

Title (fr)

Dispositif d'ouverture automatique ou manuelle d'une porte de boîte d'équipement de sécurité.

Publication

EP 0151063 A2 19850807 (FR)

Application

EP 85400088 A 19850118

Priority

FR 8400857 A 19840120

Abstract (en)

[origin: US4848810A] A device for manual or automatic opening of an aircraft safety equipment box includes a pin fixed to the box door, a pivotable hook engageable with the pin, and a resilient return assembly associated with the hook. The return assembly has a main spring urging the hook to a disengaged position and a locking lever pivoted about the same axis as the hook. In its locked position the lever abuts and holds the same part of the main spring as holds the hook in its engaged position. In the release position the lever frees the main spring to drive the hook to disengage it from the pin. The return assembly further has a secondary spring for returning the lever to its release position and the hook to its engaged position. The return assembly includes a release plate locking the lever in its locked position. Displacement of the plate causes the hook to disengage from the pin.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif d'ouverture automatique ou manuelle d'une porte de boîte d'équipement de sécurité. Le dispositif comprend un crochet (14) déplaçable entre une position de fermeture où il maintient la porte fermée et une position d'ouverture où il autorise l'ouverture de la porte, ainsi qu'une platine de déverrouillage (62) qui est rappelée normalement vers une position de service où elle maintient le crochet en position de fermeture et qui est déplaçable temporairement, soit manuellement soit automatiquement, vers une position d'escamotage où elle rappelle le crochet en position d'ouverture. Application aux boîtes d'équipement de sécurité à bord des avions.

IPC 1-7

E05B 47/06

IPC 8 full level

E05B 47/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 47/0603 (2013.01 - EP US); **Y10S 292/61** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0936** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1082** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0151063 A2 19850807; **EP 0151063 A3 19850918**; **EP 0151063 B1 19881019**; DE 3565705 D1 19881124; FR 2558511 A1 19850726; FR 2558511 B1 19881021; US 4848810 A 19890718

DOCDB simple family (application)

EP 85400088 A 19850118; DE 3565705 T 19850118; FR 8400857 A 19840120; US 22039388 A 19880718