

Title (en)

Double safety locking devices for a movable panel.

Title (de)

Verriegelung mit doppelter Sicherheit für bewegbare Klappe.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage d'un panneau mobile à double sécurité.

Publication

**EP 0147286 A1 19850703 (FR)**

Application

**EP 84402566 A 19841212**

Priority

FR 8320285 A 19831219

Abstract (en)

[origin: US4632440A] Device for locking a cowl with double security, comprising panel securing means, constituted by a plate integral with the panel and having a conical hole, as well as by a conical stop integral with the fixed structure and which enters the plate hole when the panel is in the closed position. Locking means are constituted by a locking bush or flange integral with the fixed structure, a support mounted on the panel, a bolt mounted in pivotable manner on the support and able to engage in the locking bush when the panel is in the closed position. Elastic means draw the bolt towards the disengaged position of the locking bush. A pawl mounted on the support locks the bolt in the engaged position.

Abstract (fr)

Dispositif de verrouillage d'un capot à double sécurité. Il comprend des moyens d'immobilisation du panneau constitués par une platine (11) solidaire du panneau (4) et comportant un trou conique (11a), et par une butée conique (10) solidaire de la structure fixe (2) et qui pénètre dans le trou (11a) de la platine lorsque le panneau (4) est en position fermée. Des moyens de verrouillage sont constitués par une gâche ou rebord de verrouillage (8) solidaire de la structure fixe, par un support (13) monté sur le panneau (4), par un pêne (14) monté pivotant sur le support (13) et apte à s'engager dans la gâche (8) lorsque le panneau est en position fermée. Des moyens élastiques (20) sollicitent le pêne (14) vers la position dégagée de la gâche (8). Une gâchette (18) montée sur le support (13) verrouille le pêne (14) dans la position engagée.

IPC 1-7

**E05C 3/04**

IPC 8 full level

**E05C 3/04** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05C 3/048** (2013.01 - EP US); **E05B 15/0006** (2013.01 - EP US); **Y10S 70/58** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/1062** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1092** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/444** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3250558 A 19660510 - MCCLINTOCK ROBERT M
- [A] GB 190924573 A 19101006 - BUNN CHARLES WILLIAM

Cited by

CN102268946A

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0147286 A1 19850703**; **EP 0147286 B1 19880713**; CA 1264785 A 19900123; DE 3472696 D1 19880818; FR 2556767 A1 19850621; FR 2556767 B1 19860516; US 4632440 A 19861230

DOCDB simple family (application)

**EP 84402566 A 19841212**; CA 470408 A 19841218; DE 3472696 T 19841212; FR 8320285 A 19831219; US 68317084 A 19841218