

Title (en)

Belt latch device with automatic locking and ejection means.

Title (de)

Gurtverschluss mit automatischer Verriegelungs- und Auswurfvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif d'accrochage de sangle à encliquetage et éjection automatiques.

Publication

**EP 0089888 A2 19830928 (FR)**

Application

**EP 83400552 A 19830317**

Priority

FR 8204633 A 19820318

Abstract (en)

[origin: US4468843A] A device is provided formed by a case which contains, on each side of a ball for retaining the coupling member of the belt, two spring-loaded sliding keys cooperating alternately with the ball so that the retreat of one against the action of its spring allows the automatic advance of the other one either for locking said ball in the coupling member of said belt during penetration of this member into the case, or for releasing said coupling member and automatically ejecting same, depending on the key which is moved back against the action of its spring.

Abstract (fr)

Le dispositif est constitué par un boîtier 1 qui contient, de part et d'autre d'une bille 7 destinée à retenir l'organe d'accrochage 4 de la sangle, deux clavettes coulissantes à ressort 8-13 coopérant alternativement avec la bille de façon que le retrait de l'une contre l'action de son ressort permette l'avance automatique de l'autre soit pour encliqueter la bille 7 dans l'organe d'accrochage 4 de la sangle lors de la pénétration de cet organe dans le boîtier, soit pour assurer la libération de l'organe d'accrochage et son éjection automatique, selon la clavette qui est déplacée en retrait contre l'action de son ressort.

IPC 1-7

**A44B 11/25**

IPC 8 full level

**B60R 22/12** (2006.01); **A44B 11/25** (2006.01); **B60R 22/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A44B 11/2534** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/45634** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/4567** (2015.01 - EP US); **Y10T 292/14** (2015.04 - EP US)

Cited by

US4662041A; WO8502982A1; WO2019115227A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0089888 A2 19830928**; **EP 0089888 A3 19850626**; DE 89888 T1 19840202; FR 2523452 A1 19830923; FR 2523452 B1 19851129; JP S58175503 A 19831014; US 4468843 A 19840904

DOCDB simple family (application)

**EP 83400552 A 19830317**; DE 83400552 T 19830317; FR 8204633 A 19820318; JP 4583983 A 19830318; US 47666483 A 19830318