

Title (en)

Safety belt buckle.

Title (de)

Verschlussschnalle für Sicherheitsgurte.

Title (fr)

Boucle pour sangle de sécurité.

Publication

EP 0040132 A1 19811118 (FR)

Application

EP 81400685 A 19810430

Priority

FR 8010826 A 19800514

Abstract (en)

[origin: ES258554U] In this buckle, a locking device retaining a latch attached to the belt comprises a tab which defines an abutment surface. The latter is adapted to cooperate with a complementary abutment surface of a support of the buckle when a tensile force is exerted on the belt which exceeds a predetermined value. The contact between the two abutment surfaces is opposed by the elastic deformation of certain parts of the buckle and in particular of a pivot pin of the locking device. The latter is maintained in position by spacer members provided between branches of the support and the locking device.

Abstract (fr)

Dans cette boucle, l'organe de verrouillage (14) retenant le pêne (P) attaché à la sangle comporte une languette (16) définissant une surface de butée (19) destinée à coopérer avec une surface complémentaire de butée (11a) du support (2) de la boucle, lorsqu'une traction est exercée sur la sangle au-delà d'une limite prédéterminée. La mise en contact desdites surfaces (19 et 11a) est contrariée par la déformation élastique de certaines pièces de la boucle et notamment de la broche d'articulation (13) de l'organe de verrouillage (14). Celui-ci est maintenu en place grâce à des entretoises (23) prévues entre les ailes (2b,2c) du support et l'organe de verrouillage.

IPC 1-7

A44B 11/25

IPC 8 full level

A44B 11/25 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A44B 11/2523 (2013.01 - EP US); **Y10T 24/45665** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45675** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2807575 A1 19790830 - STAHL GURT BANDWEBEREI
- WO 8000404 A1 19800320 - AUTOLIV AB [SE], et al
- DE 2903230 A1 19800731 - SEEL HOLGER
- FR 2423176 A1 19791116 - FERODO SA [FR]
- FR 2379995 A2 19780908 - PEUGEOT ACIERS ET OUTILLAGE [FR]
- FR 2405719 A1 19790511 - KLIPPAN NV [BE]

Cited by

US4677716A; EP0581134A3; US4870726A; US4899424A; EP0662518A3; GB2183714A; WO9200683A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0040132 A1 19811118; EP 0040132 B1 19840215; DE 3162240 D1 19840322; ES 258554 U 19811201; ES 258554 Y 19820601; FR 2482429 A2 19811120; FR 2482429 B2 19840210; US 4393557 A 19830719; YU 117981 A 19831231

DOCDB simple family (application)

EP 81400685 A 19810430; DE 3162240 T 19810430; ES 258554 U 19810512; FR 8010826 A 19800514; US 26338381 A 19810513; YU 117981 A 19810508