

Title (en)

Buckle for safety belt provided with a tensioning device.

Title (de)

Gurtschloss für ein Sicherheitsgurtsystem, das mit einer Rückstrammeinrichtung versehen ist.

Title (fr)

Boucle de ceinture de sécurité pourvue d'un dispositif de tension.

Publication

EP 0447762 A1 19910925 (DE)

Application

EP 91101123 A 19910129

Priority

DE 4009272 A 19900322

Abstract (en)

[origin: US5097571A] A buckle for a safety belt system provided with a belt pretensioner is secured by a blocking pawl against unintentional opening at the end of the pretensioning stroke. By the locking pawl the release button is arrested at the housing before it has reached the end of its lost motion path. The driving of the locking pawl is by the inertia forces acting with a certain leverage at the center of gravity thereof at the end of the pretensioning stroke.

Abstract (de)

Ein Gurtschloß für ein Sicherheitsgurtsystem, das mit einer Rückstrammeinrichtung versehen ist, wird durch eine Sperrklinke (70) gegen unbeabsichtigtes Öffnen am Ende des Rückstrammhubes gesichert. Durch die Sperrklinke (70) wird die Auslösetaste (30) am Gehäuse arretiert, bevor sie das Ende ihres Leerhubes erreicht hat. Die Einsteuerung der Sperrklinke (70) erfolgt durch die am Ende des Rückstrammhubes an ihrem Schwerpunkt mit einem bestimmten Hebel angreifenden Trägheitskräfte. <IMAGE>

IPC 1-7

A44B 11/25

IPC 8 full level

A44B 11/25 (2006.01); **B60R 22/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A44B 11/2523 (2013.01 - EP US); **Y10T 24/45623** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45665** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0212507 A2 19870304 - AUTOFLUG GMBH [DE]
- [A] DE 3811429 A1 19891019 - ERNST HANS HELLMUT [DE]
- [A] FR 2412283 A1 19790720 - BOUDOT GEORGES [FR]

Cited by

US5742987A; US7097206B2; WO9810673A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0447762 A1 19910925; **EP 0447762 B1 19940720**; DE 4009272 A1 19910926; DE 59102209 D1 19940825; ES 2029220 T1 19920801; ES 2029220 T3 19941201; JP H04221503 A 19920812; JP H0624484 B2 19940406; US 5097571 A 19920324

DOCDB simple family (application)

EP 91101123 A 19910129; DE 4009272 A 19900322; DE 59102209 T 19910129; ES 91101123 T 19910129; JP 3304191 A 19910227; US 63855091 A 19910108