

Title (en)
Safety belt buckle

Title (de)
Verschluss für einen Sicherheitsgurt

Title (fr)
Boucle de ceinture de sécurité

Publication
EP 1224881 A1 20020724 (DE)

Application
EP 02000176 A 20020109

Priority
DE 20100932 U 20010118

Abstract (en)
[origin: US2002092141A1] A closure for a seat belt comprises a release button shiftably mounted on a frame and cooperating with a latch which can be swiveled between a locking position and an opening position around a swiveling axis, and a blocking element that can assume a blocking position in which it blocks the latch in the locking position. The blocking element is mounted on the frame so as to pivot around an axis that passes through a center of gravity of the blocking element, so that it can be swiveled by the release button out of the blocking position into a release position.

Abstract (de)
Ein Verschluss (10; 110) für einen Sicherheitsgurt, mit einer verschiebbar an einem Rahmen (14, 16; 115) gelagerten Lösetaste (24; 124) für einen Riegel (18; 118), der zwischen einer Verriegelungsstellung und einer Öffnungsstellung um eine Schwenkachse (As) schwenkbar ist, und mit einem Blockierelement (20; 120), welches eine Blockierposition einnehmen kann, in welcher es den Riegel in seiner Verriegelungsstellung blockiert, ist dadurch gekennzeichnet, daß das Blockierelement (20; 120) um eine Achse (AB), die durch seinen Schwerpunkt geht, schwenkbar am Rahmen gelagert ist, so daß es von der Lösetaste (24; 124) aus seiner Blockierposition in eine Freigabeposition verschwenkt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
A44B 11/25

IPC 8 full level
B60R 22/12 (2006.01); **A44B 11/25** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A44B 11/2523 (2013.01 - EP US); **Y10T 24/45623** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/4566** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45665** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] EP 1018307 A1 20000712 - TOKAI RIKI CO LTD [JP]
- [YA] GB 2328244 A 19990217 - ALLIEDSIGNAL LTD [GB]
- [A] US 5704099 A 19980106 - CAHILL TIMOTHY J [US]
- [A] US 5542162 A 19960806 - BILLER JOACHIM [DE]
- [A] DE 3837376 A1 19900510 - BSRD LTD [GB]
- [A] EP 0341839 A1 19891115 - GEN MOTORS CORP [US]

Cited by
EP1464244A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1224881 A1 20020724; JP 2002249019 A 20020903; US 2002092141 A1 20020718; US 6550112 B2 20030422

DOCDB simple family (application)
EP 02000176 A 20020109; JP 2002009450 A 20020118; US 88718601 A 20010622