

Title (en)

Safety belt buckle.

Title (de)

Verschluss für Sicherheitsgurte.

Title (fr)

Boucle pour ceinture de sécurité.

Publication

EP 0680705 A2 19951108 (DE)

Application

EP 95106076 A 19950424

Priority

DE 4416138 A 19940506

Abstract (en)

The fastener has a locking element (20) which is blocked in its locking position by at least one locking body (36) in the form of a roller which is moveable across the direction in which the locking element moves between a blocking and release position. The locking body is blocked by a blocking element (30) moveable parallel to the direction in which the locking element moves. The release key (24a,b) touches one arm and the blocking element touches the other arm of a two-armed pivot mounted reversing lever. The reversing lever is mounted by an elongated hole on a bearing pin (26) on the locking element. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Verschluss für Sicherheitsgurte basiert auf der bewährten Schwenkriegel-Konstruktion und ist mit einfachen Maßnahmen strafferfest ausgerüstet. Der Schwenkriegel (16) wird in seiner Schließstellung durch eine Sperrplatte (20) gesichert. Die Sperrplatte (20) wird ihrerseits durch zwei Sperrkugeln (36) gesichert, die zwischen einer Mulde (28) in der Sperrplatte und einer parallel zur Sperrplatte verschiebbaren Blockierplatte (30) gehalten sind. Zum Öffnen des Verschlusses muß zunächst diese Blockierplatte (30) über ein massenkompensiertes System betätigt werden. Der Verschluss ist auch gegen extrem hohe Beschleunigungen in allen Richtungen gesichert. <IMAGE>

IPC 1-7

A44B 11/25

IPC 8 full level

A44B 11/14 (2006.01); **A44B 11/25** (2006.01); **A44B 11/26** (2006.01); **B60R 22/12** (2006.01); **B60R 22/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

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

Cited by

US6170134B1; GB2312239B; WO9738600A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0680705 A2 19951108; **EP 0680705 A3 19970122**; CZ 116995 A3 19951213; CZ 280988 B6 19960515; DE 4416138 A1 19951109; DE 4416138 C2 20020613; ES 2080038 T1 19960201; JP 2896325 B2 19990531; JP H0847407 A 19960220; US 5542162 A 19960806

DOCDB simple family (application)

EP 95106076 A 19950424; CZ 116995 A 19950505; DE 4416138 A 19940506; ES 95106076 T 19950424; JP 10879595 A 19950502; US 42846795 A 19950425