

Title (en)

Safety belt buckle.

Title (de)

Verschluss für Sicherheitsgurte.

Title (fr)

Boucle pour ceinture de sécurité.

Publication

**EP 0681792 A2 19951115 (DE)**

Application

**EP 95106078 A 19950424**

Priority

DE 4416301 A 19940509

Abstract (en)

the closure comprises a load bearing frame (14) on which an insertion path for an insert tongue (10) is formed. A securing cam (16) is slidably fitted transverse to the insertion path. A release key (26) is slidably fitted on the frame and engages on the securing cam during operation and moves it in a guide (24) transverse to the insertion path. A bolt (32) is slidably fitted parallel to the operating direction of the release key and is loaded by a spring (36) in a rest position. The bolt responds to acceleration in the operating direction of the release key and is movable by its mass inertia into a blocking position in which it extends into the guide (24) of the securing cam and blocks it in its closure position. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Verschluss für Sicherheitsgurte basiert auf der bewährten Rastnocken-Bauform und ist mit einfachen Maßnahmen strafferfest ausgerüstet. Der Rastnocken (16) wird in seiner Schließstellung durch einen stiftförmigen Riegel (32) gesichert, der durch eine Druckfeder (36) in eine Ruhestellung vorbelastet ist und ansprechend auf hohe Beschleunigung des Verschlusses durch seine Massenträgheit in eine Sperrstellung verschoben wird, in welcher er in den Führungskanal (24) des Rastnockens (16) hineinragt. <IMAGE>

IPC 1-7

**A44B 11/25**

IPC 8 full level

**A44B 11/14** (2006.01); **A44B 11/25** (2006.01); **B60R 22/12** (2006.01); **B60R 22/18** (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 24/4567** (2015.01 - EP US)

Cited by

US6363591B1; GB2322158A; GB2322158B; WO9907243A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0681792 A2 19951115**; **EP 0681792 A3 19970122**; CZ 116895 A3 19951213; CZ 281272 B6 19960717; DE 4416301 A1 19951116; ES 2088843 T1 19961001; JP 2726017 B2 19980311; JP H0847408 A 19960220; US 5596795 A 19970128

DOCDB simple family (application)

**EP 95106078 A 19950424**; CZ 116895 A 19950505; DE 4416301 A 19940509; ES 95106078 T 19950424; JP 10971795 A 19950508; US 42857695 A 19950425