

Title (en)

Buckle for a safety belt system in a motor vehicle.

Title (de)

Schloss für Kraftfahrzeugsicherheitsgurtsysteme.

Title (fr)

Boucle pour un système de ceinture de sécurité destiné à un véhicule à moteur.

Publication

EP 0364970 A2 19900425 (DE)

Application

EP 89119288 A 19891017

Priority

DE 3835508 A 19881019

Abstract (en)

A buckle for a motor vehicle safety belt system for receiving and locking an insertion tongue is provided with a bolt for fixing the tongue, which bolt can be moved between its release position and locking position, a spring-loaded ejector which presses the tongue in the release position of the bolt out of the buckle casing and a button, likewise spring-loaded which can be displaced in the insertion direction of the tongue, by means of which button the bolt can be moved into its release position. <??>In order to block the button in the event of an acceleration acting on the lock in the opposite direction to the release travel, at least one part of the button is additionally tiltably mounted. As a result, in the event of a corresponding acceleration of the lock, the button moves differently than in the case of a desired release travel. This movement is utilised to block the button.
<IMAGE>

Abstract (de)

Ein Schloß für ein Kraftfahrzeugsicherheitsgurtsystem zur Aufnahme und Verriegelung einer Einsteckzunge ist mit einem Riegel zur Festlegung der Zunge, der zwischen seiner Entriegelungs- und Verriegelungsstellung bewegbar ist, einem federbelasteten Auswerfer, der die Zunge in der Entriegelungsstellung des Riegels aus dem Schloßgehäuse drückt und einer ebenfalls federbelasteten, in Einschubrichtung der Zunge verschiebbaren Taste (1,2), durch die sich der Riegel in seine Entriegelungsstellung bewegen läßt versehen. Um die Taste (1,2) bei einer auf das Schloß in entgegengesetzter Richtung zum Auslösehub einwirkenden Beschleunigung zu blockieren ist zumindest ein Teil der Taste zusätzlich kippbar gelagert. Dadurch bewegt sich die Taste bei einer entsprechenden Beschleunigung des Schlosses anders als bei einem gewollten Auslösehub. Diese Bewegung wird zur Blockierung der Taste ausgenützt.

IPC 1-7

A44B 11/25

IPC 8 full level

A44B 11/25 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A44B 11/2507 (2013.01 - EP US); **Y10T 24/45623** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP0485656A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0364970 A2 19900425; **EP 0364970 A3 19910703**; **EP 0364970 B1 19940119**; DE 3835508 A1 19900503; DE 3835508 C2 19900809; DE 58906761 D1 19940303; US 5029369 A 19910709

DOCDB simple family (application)

EP 89119288 A 19891017; DE 3835508 A 19881019; DE 58906761 T 19891017; US 42311489 A 19891019