

Title (en)

Safety belt buckle, in particular for a motor vehicle.

Title (de)

Schloss für Sicherheitsgurte, insbesondere in Kraftfahrzeugen.

Title (fr)

Boucle de ceinture de sécurité, notamment pour véhicule automobile.

Publication

**EP 0225248 A1 19870610 (FR)**

Application

**EP 86402556 A 19861118**

Priority

FR 8517172 A 19851120

Abstract (en)

[origin: US4744134A] This buckle, which is particularly for automobile safety belts and is intended to fix in a movable manner a side thereof to a fixed point in the body of the vehicle, comprising a hook assembly and a bolt (19) which is connected to the side to be fixed, with the hook assembly comprising, housed in a housing (1), a body (4) intended to be fixed to a holding means which is connected to the vehicle and which defines a passage and a sliding plane for said bolt, means for locking the bolt in the buckle, means for releasing the bolt and means for ejection thereof, is characterized in that the locking means are composed of a part (17) projecting from the body (4) extending into said passage, intended to be engaged into a cavity (20) of the bolt (19), in the locked position, and in that holding means (7) are provided for holding the bolt (19) in the locked position on said projecting part (17) of body (4).

Abstract (fr)

Cette boucle notamment de ceinture de sécurité pour véhicule automobile, destinée à fixer de façon amovible un brin de celle-ci à un point fixe de la carrosserie du véhicule, comprenant un ensemble de gâche et un pêne (19) solidaire du brin à fixer, l'ensemble de gâche comportant, logés dans un boîtier (1), un corps (4) destiné à être fixé à un moyen de retenue solidaire du véhicule et qui délimite un passage et un plan de coulissement pour ledit pêne, des moyens de verrouillage du pêne dans la boucle, des moyens de commande de déverrouillage du pêne et des moyens d'éjection de celui-ci, est caractérisée en ce que les moyens de verrouillage sont constitués par une partie en saillie (17) du corps (4) s'étendant dans ledit passage, destinée à s'engager dans un évidement (20) du pêne (19), en position de verrouillage, et en ce qu'il est prévu des moyens de maintien (7) du pêne (19) en position de verrouillage sur ladite partie en saillie (17) du corps (4).

IPC 1-7

**A44B 11/25**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

**A44B 11/2511** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/4567** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45728** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45743** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 3399431 A 19680903 - SHANKLIN DONALD J, et al
- [A] US 3711904 A 19730123 - GAVAGAN J
- [A] FR 2239961 A1 19750307 - GRAMMER WILLIBALD [DE]
- [A] US 3812556 A 19740528 - COLOMBO A
- [A] US 3181215 A 19650504 - RAY EBERHART
- [A] US 4262396 A 19810421 - KOIKE KIYOKAZU
- [A] FR 2379993 A1 19780908 - WELTIN OPTAC [DE]

Cited by

US4945617A

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0225248 A1 19870610**; **EP 0225248 B1 19890412**; DE 3662745 D1 19890518; ES 2008679 B3 19890801; FR 2590134 A1 19870522; FR 2590134 B1 19890310; JP S62204702 A 19870909; US 4744134 A 19880517

DOCDB simple family (application)

**EP 86402556 A 19861118**; DE 3662745 T 19861118; ES 86402556 T 19861118; FR 8517172 A 19851120; JP 27778286 A 19861120; US 93183386 A 19861118