

Title (en)
Safety belt buckle

Title (de)
Verschluss für Sicherheitsgurte

Title (fr)
Boucle pour ceinture de sécurité

Publication
EP 0699400 A2 19960306 (DE)

Application
EP 95112948 A 19950817

Priority
DE 9414029 U 19940830

Abstract (en)
The clasp (10) of the safety belt is retained in the catch housing by a hinged retaining catch (16) whose inner end is held in the locked position by a spring-loaded slider catch (20). The coil spring (30) for the retaining catch has one end located over a short tag (35) on the hinged catch. The spring is aligned inside a guide duct formed by flanges attached to the inside of the catch housing (14). The catch is released via a release tab (24) on the side of the catch housing. The slider end of the spring has a wider-diameter section (40) which aligns centrally between the guide tags. The widened end has close spaced windings shaped into a flattened end flange.

Abstract (de)
Bei einem Verschluss für Sicherheitsgurte, mit einem Schwenkriegel (16), der in einem lasttragenden Rahmen (14) gelagert ist und in seiner Sperrstellung an einer Rastkante einer Steckzunge (10) angreift, einem Sperrglied (20), das am Rahmen (14) quer zur Schwenkrichtung des Schwenkriegels (16) zwischen einer Öffnungsstellung, in der es den Schwenkriegel freigibt, und einer Sperrstellung, in der es den Schwenkriegel in seiner Eingriffsstellung blockiert, verschiebbar gelagert ist, einer gleichfalls am Rahmen gelagerten Lösetaste (24), durch deren Betätigung das Sperrglied (20) in die Öffnungsstellung verschiebbar ist, und einer schraubenförmigen Druckfeder (30), die sich mit ihrem einen Ende an dem Schwenkriegel (16) und mit ihrem anderen Ende (40) an dem Sperrglied (20) abstützt sowie in einer Federaufnahme gehalten ist, die von zwei Stegen (50) des Rahmens (14) begrenzt ist und einen Zapfen (35) am Sperrglied (20) umfaßt, soll die Gefahr einer fehlerhaften Montage der Druckfeder (30) verhindert werden. Zu diesem Zweck ist gemäß der Erfindung vorgesehen, das sperrgliedseitige Ende (40) der Druckfeder (30) und die Federaufnahme mit Formgestaltungen versehen sind, durch die das sperrgliedseitige Federende (40) auf dem Zapfen (35) zwangszentriert ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
A44B 11/25

IPC 8 full level
A44B 11/26 (2006.01); **A44B 11/14** (2006.01); **A44B 11/25** (2006.01); **B60R 22/12** (2006.01); **B60R 22/42** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A44B 11/25 (2013.01 - KR); **A44B 11/2523** (2013.01 - EP US); **A44B 11/26** (2013.01 - KR); **Y10T 24/45623** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45628** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45634** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45644** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45665** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 9414029 U1 19941020; CN 1127104 A 19960724; CZ 221595 A3 19960313; CZ 287274 B6 20001011; DE 59508083 D1 20000504; EP 0699400 A2 19960306; EP 0699400 A3 19970129; EP 0699400 B1 20000329; ES 2085252 T1 19960601; ES 2085252 T3 20000701; JP 2726019 B2 19980311; JP H08280417 A 19961029; KR 0142249 B1 19980701; KR 960006824 A 19960322; US 5598613 A 19970204

DOCDB simple family (application)
DE 9414029 U 19940830; CN 95117149 A 19950829; CZ 221595 A 19950830; DE 59508083 T 19950817; EP 95112948 A 19950817; ES 95112948 T 19950817; JP 22079295 A 19950829; KR 19950026805 A 19950828; US 51824895 A 19950823