

Title (en)  
Belt buckle.

Title (de)  
Gurtschloss.

Title (fr)  
Boucle de ceinture.

Publication  
**EP 0405312 A2 19910102 (DE)**

Application  
**EP 90111623 A 19900620**

Priority  
DE 8907836 U 19890627

Abstract (en)  
A belt buckle (1) for belt-band restraining systems is described, the shoulder-belt bands (8, 9) of these systems merging into the pelvic belt during their passage through the buckle. The buckle (1) consists of a buckle housing (2) having a locking mechanism and of two belt-band holding pieces (19, 20) insertable into the mechanism, separable from this at the press of a button and each provided with an inclined slot (21, 22) for the passage of the respective belt band. The holding pieces intended to bear against one another form an essentially closed bearing surface. According to the invention, the buckle (1) is characterised in that the two belt-band holding pieces (4, 5) extend, without clearance relative to the buckle housing (2), first along the insertion side (15) and then at least partially along the two longitudinal sides (17, 18) of the buckle housing, and in that the slots (21, 22) of the holding pieces are arranged at an angle of essentially 45 DEG to the central longitudinal axis (16) of the buckle and in such a way that, as seen in lateral projection, they are partially set back relative to the insertion side (15) of the buckle housing (2). <IMAGE>

Abstract (de)  
Es ist ein Gurtschloß (1) für Gurtbandrückhaltesysteme beschrieben, wobei die Schultergurtbänder (8,9) dieser Systeme bei ihrem Durchlauf durch das Schloß in den Beckengurt übergehen. Das Schloß (1) besteht aus einem Schloßgehäuse (2) mit einem Schließmechanismus und aus zwei in den Mechanismus einsteckbaren, davon auf Tastendruck trennbaren, je mit einem geneigten Schlitz (21,22) für den Durchlauf des jeweiligen Gurtbandes versehenen Gurtband-Haltestücken (19,20). Die bestimmungsgemäß aneinanderliegenden Haltestücke bilden eine im wesentlichen geschlossene Anlagefläche. Erfindungsgemäß kennzeichnet sich das Schloß (1) dadurch, daß sich die beiden Gurtband-Haltestücke (4,5) abstandsfrei zum Schloßgehäuse (2) zunächst entlang der Steckseite (15) und dann wenigstens teilweise entlang der beiden Längsseiten (17,18) des Schloßgehäuses erstrecken und daß die Schlitz (21,22) der Haltestücke im Winkel von im wesentlichen 45° zur mittigen Schloßlängsachse (16) und derart angeordnet sind, daß sie - in seitlicher Projektion gesehen - gegenüber der Steckseite (15) des Schloßgehäuses (2) teilweise zurückversetzt sind.

IPC 1-7  
**A44B 11/25**

IPC 8 full level  
**A44B 11/25** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A44B 11/2523** (2013.01 - EP US); **A44B 11/2549** (2013.01 - EP US); **A44B 11/2561** (2013.01 - EP US); **Y10S 24/35** (2013.01 - US); **Y10T 24/45084** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45618** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/4567** (2015.01 - EP US)

Cited by  
US7694509B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8907836 U1 19890928**; DE 59003939 D1 19940203; EP 0405312 A2 19910102; EP 0405312 A3 19910508; EP 0405312 B1 19931222; ES 2049865 T3 19940501; US 5088163 A 19920218

DOCDB simple family (application)  
**DE 8907836 U 19890627**; DE 59003939 T 19900620; EP 90111623 A 19900620; ES 90111623 T 19900620; US 54484590 A 19900627