

Title (en)
SEAT BELT BUCKLE COVER.

Title (de)
DECKEL FÜR SICHERHEITSGURTSCHLOSS.

Title (fr)
COUVERCLE DE BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE.

Publication
EP 0121560 A1 19841017 (EN)

Application
EP 83903648 A 19830930

Priority
US 42906482 A 19820930

Abstract (en)
[origin: WO8401275A1] In a vehicle seat belt passenger restraining system, a seat belt buckle cover for preventing younger children restrained thereby from accidentally or otherwise releasing the seat belt buckle. One embodiment includes a cover (38) attachable to the seat belt buckle, the cover having an aperture (36) in the top of the cover (38) for finger access to the seat belt release button. A further modification or alternate embodiment is the addition of a collapsible cover (46) to reduce the size and bulk of the buckle/cover when the seat belt is not in use. Another embodiment of the cover may include a sliding door (22) normally biased closed over the aperture, the bias means sized to prevent younger children from overcoming same and opening the sliding door (22). An optional feature for versatility in adapting this invention to various seat belt buckle sizes is a laterally positionable aperture (80) through the cover (72) to insure proper alignment and finger access between aperture (80) and buckle release button. Optionally attached to the cover (31) directly beneath the aperture may be a second spring-tensioned button (39) operably positioned above the seat belt release button for controlling variable increased force required to release the buckle button. This optional second button embodiment may include a rotatable hood (47) over the finger access aperture, the scoop-shaped hood (47) for allowing only sideways finger access to this second button (39).

Abstract (fr)
Dans un système de ceinture de sécurité pour les passagers d'un véhicule, un couvercle de boucle de ceinture de sécurité empêche les jeunes enfants retenus par la ceinture de déverrouiller la boucle de ceinture par accident ou autrement. Un mode de réalisation comprend un couvercle (38) pouvant être fixé sur la boucle de ceinture, le couvercle possédant une ouverture (36) sur son sommet (38) permettant l'accès d'un doigt au bouton de déverrouillage de la ceinture. Une modification ou un mode alternatif de réalisation est constitué par l'adjonction d'un couvercle souple (46) afin de réduire la taille et l'encombrement de l'ensemble boucle/couvercle lorsque la ceinture n'est pas utilisée. Un autre mode de réalisation du couvercle peut comprendre une porte coulissante (22) fermant dans sa position normale l'ouverture sous l'action d'un organe de rappel dimensionné pour empêcher de jeunes enfants de vaincre sa résistance et ouvrir la porte coulissante (22). Une caractéristique éventuelle permettant d'accroître la versatilité dans l'adaptation de la présente invention à des boucles de ceinture de sécurité de tailles différentes est matérialisée par une ouverture pouvant être positionnée latéralement (80) au travers du couvercle (72) afin d'assurer un alignement correct et l'accès du doigt entre l'ouverture (80) et le bouton de déverrouillage de la boucle. Un deuxième bouton à ressort (39) peut être fixé éventuellement sur le couvercle (31) directement au-dessous de l'ouverture et positionné de manière opérationnelle au-dessus du bouton de déverrouillage de la ceinture pour commander la force accrue variable nécessaire pour libérer le bouton de la boucle. Ce deuxième mode de réalisation éventuel comportant un deuxième bouton peut comprendre un chapeau rotatif (47) placé au-dessus de l'ouverture d'accès pour le doigt, le chapeau ayant une forme d'épuisette (47) de manière à permettre uniquement un accès latéral des doigts au deuxième bouton (39).

IPC 1-7
A44B 11/00; A62B 35/00

IPC 8 full level
A44B 11/25 (2006.01)

CPC (source: EP)
A44B 11/2576 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8401275 A1 19840412; EP 0121560 A1 19841017

DOCDB simple family (application)
US 8301558 W 19830930; EP 83903648 A 19830930