

Title (en)

Locking device for a vehicle side door

Title (de)

Verschlussanordnung für eine Kraftfahrzeug-Seitentür

Title (fr)

Système de fermeture pour un véhicule avec une porte latérale

Publication

**EP 1039076 A1 20000927 (DE)**

Application

**EP 00102296 A 20000217**

Priority

DE 19912682 A 19990320

Abstract (en)

The door-lock faces the door column (5) and has a swivel lever which is at right angles to the door's outer handle mounted on the door's outer plate (1) by means of a pulley (8). The pulley grips a swivel lever (21) at right angles to the door's end plate (3) and is swivel mounted at one end to the door. At the other end the pulley is connected to a release lever (7) by means of a carrier connection (20,25) containing a sleeve or elongated and guide (24) . The other end of the swivel lever is forked.

Abstract (de)

Bei Verschlussanordnungen für Kraftfahrzeug-Seitentüren, die stirnseitig ein Schloß (6) mit einem Auslösehebel (7) enthalten, der über ein Zugorgan (8) mit einem Türaußengriff (9) in Auslöseverbindung steht, können crashbedingte Deformationen der Türstirnseite (3) zu Relativbewegungen zwischen Auslösehebel (7) und Türaußengriff (9) führen, die über das Zugorgan (8) einen Auslösebefehl vom Griff (9) vortäuschen. Um dies zu vermeiden, sieht die Erfindung einen vom Deformationsbereich entfernt schwenkbar gelagerten Schwenkhebel (21) vor, an dem das Zugorgan (8) angreift und der über eine in Deformationsrichtung verlaufende Langlochführung (24) in Schwenkmitnahmeverbindung mit dem Auslösehebel (7) steht. Das Schwenklager des Schwenkhebels (21) kann eine Schwenksperre (26) enthalten, die Schwenkbewegungen mit crashbedingten Geschwindigkeiten unterbindet (5). <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 65/12**

IPC 8 full level

**E05B 65/12** (2006.01); **E05B 77/04** (2014.01); **E05B 77/10** (2014.01)

CPC (source: EP)

**E05B 77/04** (2013.01); **E05B 77/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5769471 A 19980623 - SUZUKI YASUAKI [JP], et al
- [X] US 5865481 A 19990202 - BUSCHMANN ALEXANDER [DE]
- [X] WO 9532349 A1 19951130 - ATOMA INT INC [CA]
- [A] US 4896907 A 19900130 - HAYAKAWA HATSUO [JP], et al
- [A] DE 19825708 A1 19990318 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [A] EP 0889185 A1 19990107 - VALEO SYSTEMES DE FERMETURES [FR]

Cited by

WO2004059112A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1039076 A1 20000927**; **EP 1039076 B1 20040818**; AT E274122 T1 20040915; DE 19912682 A1 20000921; DE 50007427 D1 20040923

DOCDB simple family (application)

**EP 00102296 A 20000217**; AT 00102296 T 20000217; DE 19912682 A 19990320; DE 50007427 T 20000217