

Title (en)

Motor vehicle door lock

Title (de)

Kraftfahrzeugtürverschluss

Title (fr)

Serrure de porte pour véhicule automobile

Publication

EP 1101890 A2 20010523 (DE)

Application

EP 00124711 A 20001111

Priority

DE 19955882 A 19991120

Abstract (en)

The lock has at least one bolt (1,2), a release lever for the bolt, a locking lever (5) and an operation lever (4). The operation lever is elastically coupled to the release lever, at least when the locking lever is in the locked position. The coupling is achieved by an operation spring (12) rotatably fixed to the operation lever. Preferably, the spring is a leg spring, with one leg cooperating with an operation component at the release lever.

Abstract (de)

Es handelt sich um einen Kraftfahrzeugtürverschluss, mit wenigstens einem Gesperre (1, 2), einem Auslösehebel (3) für das Gesperre (1, 2), einem Verriegelungshebel (5) und einem Betätigungshebel (4). Erfindungsgemäß ist der Betätigungshebel (4) mit dem Auslösehebel (3) zumindest bei in Verriegelungsstellung befindlichem Verriegelungshebel (5) elastisch nachgebend gekoppelt. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/20; **E05B 15/04**

IPC 8 full level

E05B 85/00 (2014.01); **E05B 77/32** (2014.01)

CPC (source: EP US)

E05B 85/01 (2013.01 - EP US); **E05B 77/32** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/23** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/24** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/61** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/1047** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1082** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3902873 A1 19900215 - KIEKERT GMBH CO KG [DE], et al

Cited by

CN102131991A; CN107605283A; FR2823245A1; CN104895427A; EP2551430A4; FR2852993A1; EP1323882A3; US7543861B2; EP1323882A2; WO2010020217A3; WO2004085774A1; WO2006011654A1; DE102010048655A1; DE102009020488A1; KR20110046520A; US8632106B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1101890 A2 20010523; **EP 1101890 A3 20030102**; **EP 1101890 B1 20060621**; DE 19955882 A1 20010531; DE 19955882 C2 20031023; DE 50013036 D1 20060803; US 6428058 B1 20020806

DOCDB simple family (application)

EP 00124711 A 20001111; DE 19955882 A 19991120; DE 50013036 T 20001111; US 71692500 A 20001120