

Title (en)
Vehicle door lock.

Title (de)
Kraftfahrzeugtürschloss.

Title (fr)
Serrure, notamment pour véhicule automobile.

Publication
EP 0082761 A1 19830629 (FR)

Application
EP 82402273 A 19821213

Priority
FR 8123916 A 19811222

Abstract (en)
[origin: ES284384U] The latch structure comprises, on one hand, a case (1, 2) for the mechanism (6) of the latch structure and, on the other hand, a keeper (5) which is movable relative to the case (1, 2). The mechanism (6) is provided with a bolt (7) which is pivotable about an axis (8) perpendicular to the movement of the keeper (5) with which the bolt cooperates by a fork-shaped portion (24). An actuating lever (9) of the latch structure is adapted to allow the rotation of the bolt in the direction for releasing the keeper through a locking member (12) interposed between the bolt and the actuating lever. The locking member (12) is movable in one of two elements (7) consisting of the bolt and the actuating lever between a projecting position for rendering the two elements rigid with each other and a retracted position for allowing the free movement of rotation of the bolt relative to the actuating lever. For the purpose of rendering the two elements rigid with each other, the second of the two elements comprises at least one notch (30, 31) in which the locking member (12) is adapted to penetrate. The two elements are mounted in such manner as to be movable away from each other for allowing the locking member to leave the notch provided in the second element.

Abstract (fr)
Cette serrure comporte d'une part un boîtier (1,2) pour le mécanisme de serrure (6) et d'autre part une gâche (5) mobile par rapport à ce boîtier (1, 2). Le mécanisme de serrure (6) est pourvu d'un pêne (7) oscillant autour d'un axe (8) perpendiculaire au mouvement de la gâche (5) avec laquelle ce pêne coopère par une fourche (24). Un levier de manoeuvre (9) de la serrure est destiné à autoriser la rotation du pêne dans le sens de la libération de la gâche par l'intermédiaire d'un organe de blocage (12) interposé entre le pêne et le levier. L'organe de blocage (12) est monté mobile dans l'une des deux pièces (7) formées par le pêne et le levier entre une position en saillie pour solidariser les pièces et une position rétractée pour autoriser le libre mouvement de rotation du pêne par rapport au levier. Pour la solidarisation, la seconde des deux pièces comporte au moins une encoche (30, 31) dans laquelle l'organe de blocage (12) est destinée à pénétrer. Les deux pièces sont montées de manière à pouvoir s'écarter l'une de l'autre pour faire sortir l'organe de blocage de l'encoche prévue dans la seconde pièce.

IPC 1-7
E05B 65/32

IPC 8 full level
E05B 65/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 81/14 (2013.01 - EP US); **E05B 85/26** (2013.01 - EP); **Y10T 292/1047** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1082** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/14** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
[AD] FR 2472651 A1 19810703 - CERDAN JACQUES [FR]

Cited by
CZ301333B6; CN106468116A; EP0113630A1; FR2920805A1; FR2905971A1; EP1903170A1; DE3927445A1; DE3927445C2; WO9910616A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0082761 A1 19830629; EP 0082761 B1 19860312; DE 3269903 D1 19860417; ES 284384 U 19860101; ES 284384 Y 19860801; FR 2518620 A1 19830624; FR 2518620 B1 19840224; US 4569544 A 19860211; YU 281682 A 19850320; YU 46129 B 19930528

DOCDB simple family (application)
EP 82402273 A 19821213; DE 3269903 T 19821213; ES 284384 U 19821220; FR 8123916 A 19811222; US 45084282 A 19821217; YU 281682 A 19821220