

Title (en)

Lock especially for vehicle doors.

Title (de)

Schloss, insbesondere für Fahrzeugtüren.

Title (fr)

Serrure, spécialement pour portes de voitures automobiles.

Publication

EP 0627536 A1 19941207 (DE)

Application

EP 94105538 A 19940411

Priority

DE 4318544 A 19930604

Abstract (en)

[origin: DE4318544C1] The catch issuing into the shut position by a bolt, and in which it is locked by a spring-loaded member. The catch is preloaded by a seal into the open position, and a support delays opening on unlocking. After the initial unlocking movement of the lock (40), which is thickened where it bears against the catch (20, it is automatically moved by the action of the seal clear of the path of the catch. The support (13) then generates resistance at the catch, bolt (1) or lock, and which delays the automatic unlocking movement of the catch. USE - Avoids sudden opening on unlocking of door.

Abstract (de)

Schloß, insbesondere für Fahrzeugtüren, mit einer mit einem Schließbolzen (1) oder dergleichen zusammenwirkenden Drehfalle (2), die in eine Schließstellung geschwenkt von einem Sperrelement (Sperrklinke 4) verriegelt ist sowie mit einem Stützelement (Schwenkhebel 13) und einer in Schließstellung die Drehfalle (2) in eine Offenstellung belastenden elastischen Dichtung. Das Stützelement (Schwenkhebel 13) bewirkt bei einer Entriegelungsbewegung des Sperrelements (Sperrklinke 4) oder anfangs bei einer Schwenkbewegung der entriegelten Drehfalle (2) von der Schließstellung in die Offenstellung an der Drehfalle oder an dem Sperrelement (Sperrklinke 4) oder an dem Schließbolzen oder dergleichen eine Widerstandskraft, die die Entriegelungsbewegungen des Sperrelements (Sperrklinke 4) bzw. die Schwenkbewegung der entriegelten Drehfalle in die Offenstellung verlangsamt. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 17/00

IPC 8 full level

E05B 17/00 (2006.01); **E05B 77/38** (2014.01); **E05B 77/36** (2014.01); **E05B 85/26** (2014.01)

CPC (source: EP)

E05B 77/38 (2013.01); **E05B 77/36** (2013.01); **E05B 85/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4971373 A 19901120 - HAMADA YOSHIKAZU [JP], et al
- [A] US 2688509 A 19540907 - SCHONITZER RUDOLPH I
- [A] DE 3721023 A1 19880107 - AISIN SEIKI [JP], et al

Cited by

WO9718371A1; EP2929114B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4318544 C1 19940505; EP 0627536 A1 19941207

DOCDB simple family (application)

DE 4318544 A 19930604; EP 94105538 A 19940411