

Title (en)

Retention element for vehicle lock, its manufacturing method and lock comprising such a retention element

Title (de)

Rückhalteteil für ein Kraftfahrzeugschloss, Verfahren zu seiner Herstellung und Schloss versehen mit einem solchen Rückhalteteil

Title (fr)

Organe de rétention pour serrure de véhicule automobile, son procédé de fabrication, et serrure comportant un tel organe de rétention

Publication

EP 1126108 A1 20010822 (FR)

Application

EP 01400395 A 20010214

Priority

FR 0001997 A 20000218

Abstract (en)

The retaining member (1'), designed to form a lock catch or bolt, consists of at least two adjoining elements made to form a thickness that it resistant to breakage or deformation in the event of impact. The two elements can be held together inside an overmoulded sleeve (12); they can be held apart by spacers creating a gap filled with the overmoulding material, e.g. a plastic, or they can be welded or stuck together.

Abstract (fr)

L'organe de rétention pour serrure de véhicule automobile comporte un moyen de verrouillage apte à coopérer avec un moyen de verrouillage d'un deuxième organe de rétention afin de retenir une gâche lorsque la serrure est dans une position fermée. L'organe de rétention présente une épaisseur optimale (a) s'opposant, en cas de choc, d'une part à sa rupture et d'autre part à sa déformation. Cette épaisseur optimale (a) de l'organe de rétention (1) est obtenue par au moins deux éléments d'organe de rétention (1A, 1B) superposés présentant un profil identique et reliés l'un à l'autre de manière à former un ensemble de rétention (1'). Les éléments d'organe de rétention (1A, 1B) sont reliés l'un à l'autre par une gaine surmoulée (12) ou soudés ou collés ensemble. Cet organe de rétention est un pêne ou un cliquet. Utilisation dans les serrures de porte, de dossier, de hayon et de capot d'un véhicule automobile. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/32; **E05B 17/00**

IPC 8 full level

E05B 65/32 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 77/40 (2013.01); **E05B 85/26** (2013.01); **E05B 17/0004** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2048365 A 19801210 - MITSUI MINING & SMELTING CO
- [A] US 4856829 A 19890815 - NAKAMURA HITOSHI [JP], et al
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 558 (M - 1493) 7 October 1993 (1993-10-07)

Cited by

US11078695B2; WO2016142761A1; DE102008048711A1; DE102008014405A1; FR2905971A1; EP1903170A1; FR2852346A1; EP1130201A3; EP2031163A3; CN107532432A; US2018058115A1; US7503598B2; US7780205B2; WO2014063804A1; WO2004101921A1; WO2024094246A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1126108 A1 20010822; **EP 1126108 B1 20050727**; DE 60112143 D1 20050901; DE 60112143 T2 20060420; FR 2805301 A1 20010824; FR 2805301 B1 20021213

DOCDB simple family (application)

EP 01400395 A 20010214; DE 60112143 T 20010214; FR 0001997 A 20000218