

Title (en)
Key with retractable insert

Title (de)
Schlüssel mit versenkbarem Einsatz

Title (fr)
Clé à insert escamotable

Publication
EP 2071105 A1 20090617 (FR)

Application
EP 08171350 A 20081211

Priority
FR 0708592 A 20071211

Abstract (en)
The key (1) has an articulation unit (8) to articulate an insert support (5) relative to a case (3) for allowing displacement of the support between a retracted rest position and a deployed utilization position. An insert (7) is extended into a housing of the case when the support is in the rest position. The unit has an oblong opening (9) formed in the support, and a pivoting axle (11) received in the opening to allow a combined translational and rotational movement of the support and guiding of the support during the displacement of the support between the rest and utilization positions.

Abstract (fr)
L'invention concerne une clé, notamment pour véhicule automobile, comportant un boîtier (3), un support d'insert (5) ainsi qu'un insert (7) solidaire du support d'insert (5), et des moyens d'articulation (8) dudit support d'insert (5) par rapport au boîtier (3) pour permettre un déplacement du support d'insert (5) entre une position escamotée de repos dans laquelle l'insert (7) s'étend selon une direction sensiblement longitudinale dans un logement du boîtier (3), et une position déployée d'utilisation dans laquelle l'insert (7) s'étend à l'extérieur du boîtier (3). Selon l'invention, les moyens d'articulation (8) comprennent d'une part une lumière oblongue (9) ménagée dans le support d'insert (5) et d'autre part un axe de pivotement (11) reçu dans ladite lumière oblongue (9) pour permettre un mouvement combiné en rotation et en translation du support d'insert (5), ainsi qu'un guidage du support d'insert (5) lors de son déplacement entre la position de repos et la position d'utilisation.

IPC 8 full level
E05B 19/04 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/043 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0985788 A1 20000315 - VALEO ELECTRONIQUE [FR]

Citation (search report)
• [DA] EP 0985788 A1 20000315 - VALEO ELECTRONIQUE [FR]
• [A] FR 2816976 A1 20020524 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]

Cited by
CN103195296A; CN103291123A; EP2759662A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2071105 A1 20090617; FR 2924733 A1 20090612

DOCDB simple family (application)
EP 08171350 A 20081211; FR 0708592 A 20071211