

Title (en)

Improved key with retractable blade

Title (de)

Verbesserter Schlüssel mit einem einziehbaren Schlüsselbart

Title (fr)

Clé perfectionnée à panneton escamotable

Publication

EP 1375788 A1 20040102 (FR)

Application

EP 03101531 A 20030527

Priority

FR 0207806 A 20020624

Abstract (en)

The key web (14) is housed within a case (12) and is actuated by projecting and retracting elements (34,36) which are connected by a spring (32). The projecting and retracting elements are operated by a sliding control button assembly (20) and alternately released to project and retract the key web by rocking catches (58,60) which have stops (66,68) and ramps (66R,68R)

Abstract (fr)

Cette clé comprend un corps (12), un panneton (14) monté mobile en translation dans le corps (12) entre une position d'utilisation et une position escamotée dans le corps (12), et des moyens (30) de projection du panneton (14) alternativement vers ses positions d'utilisation et escamotée comportant un ressort (32) d'accumulation d'énergie comportant deux extrémités accrochées respectivement à deux organes protracteur (34) et rétracteur (36) destinés à coopérer avec le panneton (14). La clé comprend également des moyens complémentaires (38, 40, 42) de guidage en translation des organes protracteur (34) et rétracteur (36) agencés sur ces organes protracteur (34) et rétracteur (36) et une platine fixe (16) du corps (12). Application à une clé pour véhicule automobile. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 19/04; **A45C 11/32**; **G07C 9/00**

IPC 8 full level

A45C 11/32 (2006.01); **E05B 19/04** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45C 11/328 (2013.01); **E05B 19/046** (2013.01); **G07C 9/00944** (2013.01)

Citation (search report)

- [DXA] EP 1088953 A1 20010404 - VALEO DO BRASIL COM E PARTICIP [BR]
- [A] WO 0138673 A1 20010531 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE], et al
- [A] US 3427834 A 19690218 - TUTINO DOMINICK J

Cited by

ITTO20080536A1; DE102011003229B4; WO2010004399A1; WO2021012301A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1375788 A1 20040102; FR 2841282 A1 20031226; FR 2841282 B1 20050128

DOCDB simple family (application)

EP 03101531 A 20030527; FR 0207806 A 20020624