

Title (en)
Key

Title (de)
Schlüssel

Title (fr)
Clé

Publication
EP 0947649 A1 19991006 (FR)

Application
EP 99400809 A 19990402

Priority
• FR 9804152 A 19980403
• FR 9806285 A 19980519

Abstract (en)
The key consists of a head (1) and a shank (2) with projections or recesses which interact with radially mobile components to lock or release the barrel. It incorporates an axially sliding and spring-loaded sleeve (12) which goes over the shank in its rest position to protect the projections or recesses. The sleeve's spring (5) also operates a pusher (4) controlling a mobile component (8) on the key shank.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une clé destinée à coopérer avec le barillet d'un cylindre de serrure pour libérer le barillet en rotation, la clé comportant une queue (2) reliée à une tête de manoeuvre (1), la queue (2) étant munie de reliefs et/ou de creux coopérant avec des organes mobiles radialement pour le verrouillage en rotation du barillet. L'invention consiste en ce que la clé comporte une enveloppe coulissante (12) rappelée par un moyen de rappel élastique tel qu'un ressort (5) en une position de repos dans laquelle ladite enveloppe (12) recouvre au moins partiellement la queue (2) de clé afin de protéger les reliefs et/ou les creux de ladite clé. Application aux clés dynamiques. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 35/00; **E05B 19/00**

IPC 8 full level
E05B 19/00 (2006.01); **E05B 35/00** (2006.01); **E05B 35/04** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/00 (2013.01); **E05B 35/003** (2013.01); **E05B 63/003** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0377135 A2 19900711 - BKS GMBH [DE]
• [X] GB 2303539 A 19970226 - MARLOG JOHN [GB]
• [X] US 1745836 A 19300204 - MILLER ARTHUR E, et al
• [X] US 2587037 A 19520226 - CASPER GLUBIAK
• [X] US 3270539 A 19660906 - HIRSCH WALTER F
• [A] WO 9110796 A1 19910725 - KELLER ERNST [CH]
• [A] DE 1093253 B 19601117 - WILHELM GELLER DR
• [A] FR 2678670 A1 19930108 - POLLUX SURETE [FR]

Cited by
GR1007325B

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FI FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0947649 A1 19991006; **EP 0947649 B1 20030813**; DE 69910290 D1 20030918; DE 69910290 T2 20040701; ES 2207130 T3 20040516

DOCDB simple family (application)
EP 99400809 A 19990402; DE 69910290 T 19990402; ES 99400809 T 19990402