

Title (en)
Key for a lock cylinder

Title (de)
Schlüssel für einen Schließzylinder

Title (fr)
Clé pour une serrure cylindrique

Publication
EP 2186975 A2 20100519 (DE)

Application
EP 09173223 A 20091016

Priority
DE 102008043747 A 20081114

Abstract (en)
The key (4) has a shaft (6) including a central transverse rib (12) to which longitudinal ribs (13, 14) are fastened, where the longitudinal ribs are directed in a direction of a key rear part (11) and a key front part (10). The longitudinal ribs are offset together in sections adjoining the transverse rib, in an intersection-free manner. The longitudinal and the transverse ribs meet one another at right angles. The rear and the front parts form two narrow sides of the shaft together. Locking notches (9) are arranged on the front part.

Abstract (de)
Ein Schlüssel (4) für einen Stiftzylinder (8) aufweisenden Schließzylinder (1) hat eine mittlere Querrippe (12), an der zwei zueinander versetzt angeordnete Längsrippen (13, 14) angebunden sind. Eine der Längsrippen (14) steht in Richtung eines Schlüsselrückens (11) ab, während die andere Längsrippe (13) in Richtung einer Schlüsselbrust (10) absteht. Die Längsrippen (13, 14) werden von Kreisbögen (15, 16) gebildet. Ein anstelle des Schlüssels (4) in den Schließzylinder (1) eingeführtes Manipulationswerkzeug wird seitlich weg aus dem Bewegungsbereich der Stiftzylinder (8) gedrückt. Der Schlüssel (4) weist eine hohe Stabilität auf und erschwert den Ersatz durch ein Manipulationswerkzeug.

IPC 8 full level
E05B 19/00 (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/0029 (2013.01); **E05B 27/0057** (2013.01); **E05B 19/0041** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1247926 A2 20021009 - LITTO [BE]
• EP 0144734 A1 19850619 - ZEISS IKON AG [DE]
• EP 0166945 A1 19860108 - ITALIANA SERRATURE AFFINI [IT]

Cited by
EP2700775A3

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2186975 A2 20100519; **EP 2186975 A3 20120530**; **EP 2186975 B1 20150715**; DE 102008043747 A1 20100520; ES 2548016 T3 20151013; HR P20151010 T1 20151106; PL 2186975 T3 20151231; SI 2186975 T1 20151231

DOCDB simple family (application)
EP 09173223 A 20091016; DE 102008043747 A 20081114; ES 09173223 T 20091016; HR P20151010 T 20150924; PL 09173223 T 20091016; SI 200931244 T 20091016