

Title (en)

Profile cylinder key

Title (de)

Profilzylinderschlüssel

Title (fr)

Clé de cylindre de profilé

Publication

**EP 2388414 A2 20111123 (DE)**

Application

**EP 11165836 A 20110512**

Priority

DE 102010029164 A 20100520

Abstract (en)

The key has a key shaft projecting from a key head. The key shaft includes two thick regions (18) over a section of key shaft length, and a cross section including a widened region that lies between the thick regions. The cross section is divided into four quadrants (I-IV) concerning a central longitudinal axis (20). The cross section is in S shape, not mirror-symmetrically formed and formed with a circular-arc (24) in two point-symmetrically opposite quadrants. The cross section is provided with blind hole-like recesses (36) for aligning a locking cylinder.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Profilzylinderschlüssel mit einer Schlüsselreide und mit einem von der Schlüsselreide ausgehenden Schlüsselschaft, wobei der Schlüsselschaft zumindest über einen Abschnitt seiner Länge einen zwei Dickbereiche und einen dazwischen liegenden verbreiterten Taillenbereich aufweisenden Querschnitt besitzt, wobei der Querschnitt des Schlüsselschafts bezüglich seiner Längsachse in vier Quadranten unterteilt ist und der Querschnitt in diesen Quadranten zwar punktsymmetrisch aber nicht spiegelsymmetrisch ausgebildet ist.

IPC 8 full level

**E05B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 19/0017** (2013.01); **E05B 19/0041** (2013.01); **E05B 19/0035** (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2388414 A2 20111123**; **EP 2388414 A3 20141001**; DE 102010029164 A1 20111124

DOCDB simple family (application)

**EP 11165836 A 20110512**; DE 102010029164 A 20100520