

Title (en)
Flat key

Title (de)
Flachschlüssel

Title (fr)
Clé plate

Publication
EP 2146030 A1 20100120 (DE)

Application
EP 09009005 A 20090710

Priority
AT 10972008 A 20080715

Abstract (en)
The key has incuts provided along a longitudinal edge (3) of a key shank. The incuts include a running flank (9) and a tapering flank (10) that are connected with each other by running and tapering connecting flanks (12, 13). A positioning flank (11) is formed by the connecting flanks that form a base of the incuts. The running connecting flank lies between the running flank and the positioning flank. The radius of the running connecting flank is smaller than the radius of the tapering connecting flank that lies between the positioning flank and the tapering flank.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Flachschlüssel (1), der an wenigstens einer der beiden Längskanten (2,3) des Schlüsselschaftes wenigstens eine Einschnittfräsung (4-8) aufweist, wobei die Einschnittfräsung eine Einlaufflanke (9) und eine Auslaufflanke (10) umfasst, die durch Verbindungsflanken (12,13) miteinander verbunden sind und durch die, den Grund der Einschnittfräsung bildenden, Verbindungsflanke die Positionierflanke (11) gebildet ist, dadurch gekennzeichnet, dass die zwischen der Einlaufflanke (9) und der Positionierflanke (11) liegende Einlaufverbindungsflanke (12) einen kleineren Radius aufweist, als die zwischen der Positionierflanke (11) und der Auslaufflanke (10) liegende Auslaufverbindungsflanke (13).

IPC 8 full level
E05B 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/0023 (2013.01); **E05B 19/0052** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1746226 A2 20070124 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [A] FR 2896817 A3 20070803 - EVVA WERKE [AT]
- [A] EP 0992642 A1 20000412 - BKS GMBH [DE]
- [A] EP 1577469 A2 20050921 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Cited by
DE102015106198A1; EP2264264A3; EP3696353A1; EP3696352A1; US10957355B2; EP3085860A1; EP2149657B1

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 2146030 A1 20100120; EP 2146030 B1 20111130; AT 506700 A4 20091115; AT 506700 B1 20091115; AT E535666 T1 20111215; DK 2146030 T3 20120326; PL 2146030 T3 20120531

DOCDB simple family (application)
EP 09009005 A 20090710; AT 09009005 T 20090710; AT 10972008 A 20080715; DK 09009005 T 20090710; PL 09009005 T 20090710