

Title (en)
Cylinder lock for construction key

Title (de)
Zylinderschloss für Bauschlüssel

Title (fr)
Cylindre de serrure à clé de chantier

Publication
EP 2772602 A1 20140903 (FR)

Application
EP 14157106 A 20140227

Priority
FR 1351709 A 20130227

Abstract (en)
The cylinder has washers (34) located between input and output flanges (30, 32) to define a conditioned passage way (33) of a site key (11) between input slot and output slot (36). Main and secondary pins (40, 60) and crutch pin (74) seals the output slot. The pins have main and secondary levers (50, 70) secured to main and secondary control shafts (48, 66) and a control shaft (76). An axial hole (58) is extended from the input flange to the main lever so as to receive a screw stem (38) cooperating with the lever to maintain the pins in an isolated position of the output slot. An independent claim is also included for a key for lock cylinder.

Abstract (fr)
L'invention concerne un cylindre de serrure (10) destiné à autoriser le passage d'une clé. Il comprend : un flasque d'entrée (30) présentant une fente d'entrée (35) et un flasque de sortie (32) présentant une fente de sortie (36) ; un jeu de rondelles (34) empilées pour définir un chemin de passage (33) de ladite clé (11) ; un jeu de clavettes (40, 60, 74) destiné à obturer ladite fente de sortie (36), les clavettes comprenant respectivement, un axe de commande (48, 66, 76) et un levier (50, 70) solidaire dudit axe de commande, ledit levier s'étendant vers ledit chemin de passage (33). Le cylindre présente un perçage axial (58) s'étendant dudit flasque d'entrée (30) jusqu'au levier (50) de l'un desdits axes de commande (48), de manière à pouvoir recevoir un organe de blocage temporaire (38) apte à venir coopérer avec ledit levier (50).

IPC 8 full level
E05B 21/06 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 35/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/0012 (2013.01); **E05B 21/066** (2013.01); **E05B 35/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [XDAI] EP 1681411 A1 20060719 - DENY FONTAINE [FR]
- [A] EP 2078806 A1 20090715 - DENY FONTAINE [FR]
- [XAI] FR 2757557 A1 19980626 - DENY [FR]
- [XA] FR 2734858 A1 19961206 - DENY [FR]

Cited by
EP3219881A1; FR3048990A1

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 2772602 A1 20140903; EP 2772602 B1 20181212; FR 3002572 A1 20140829; FR 3002572 B1 20171222; HU E042325 T2 20190628

DOCDB simple family (application)
EP 14157106 A 20140227; FR 1351709 A 20130227; HU E14157106 A 20140227