

Title (en)
LOCK

Title (de)
SCHLOSS

Title (fr)
SERRURE

Publication
EP 2405084 A2 20120111 (DE)

Application
EP 11172513 A 20110704

Priority
AT 11482010 A 20100707

Abstract (en)
The lock has a latch (8) with a cam (6) engaged with a spigot (4) of a push rod (3), where the cam has a section provided adjacent to an end that is turned away from a section of the spigot. The sections of the cam and the spigot pass perpendicular and diagonal to pushing direction. The latch has another cam (7) running parallel to the former cam such that the latter cam has a section provided adjacent to another end that is turned away from another section of the spigot, where the section of the latter cam and the latter section of the spigot pass perpendicular and diagonal to the direction.

Abstract (de)
Schloss mit einem Riegel (8), der eine Steuerkurve (6) aufweist, die mit einem Zapfen (4) einer Schubstange (3) in Eingriff bringbar ist. Die Steuerkurve (6) weist einen schräg zur Ausschubrichtung des Riegels (8) und einen senkrecht zu derselben verlaufenden Abschnitt (12) auf. Um ein zweitouriges Sperren zu ermöglichen ist vorgesehen, dass der Riegel (8) eine weitere Steuerkurve (7, 7') aufweist, die abschnittsweise parallel zur ersten Steuerkurve (6) verläuft, sodass auch die weitere Steuerkurve (7, 7') neben einem schräg zur Ausschubrichtung des Riegels (8) verlaufenden Abschnitt (13, 13') am dem Zapfen (4) abgekehrten Ende einen senkrecht zur Ausschubrichtung verlaufenden Abschnitt (15, 15') aufweist.

IPC 8 full level
E05B 59/00 (2006.01); **E05B 15/10** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/10 (2013.01); **E05B 63/0021** (2013.01); **E05C 9/021** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102004012108 A1 20050929 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]
• EP 1496177 A1 20050112 - ROTO FRANK AG [DE]

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 2405084 A2 20120111; **EP 2405084 A3 20150916**; **EP 2405084 B1 20181114**; AT 510033 A4 20120115; AT 510033 B1 20120115; TR 201900795 T4 20190221

DOCDB simple family (application)
EP 11172513 A 20110704; AT 11482010 A 20100707; TR 201900795 T 20110704