

Title (en)
Lock with latch bolt and dead bolt

Title (de)
Schloss mit Falle und Riegel

Title (fr)
Serrure à pêne demi-tour et pêne dormant

Publication
EP 1391572 A1 20040225 (DE)

Application
EP 03022487 A 20010109

Priority
• DE 10011457 A 20000310
• DE 10024305 A 20000517
• EP 01100487 A 20010109

Abstract (en)
The lock has the usual catch (1) connected to the spindle for the door handle (13). A nut arm carrier (25) has a coupling device (24) enabling adaptation from left-hand to right-hand operation. The nut arm carrier holds a second arm (15) engaging an actuating slider (12) with an elongated slot (22) with teeth (23) along one edge. A pinion (11) engages the teeth, and is geared (9) to two racks (4-7) operating the locking bolt (2). A security lock mechanism (3) may engage the bolt.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss mit Falle (1) und Riegel (2) mit zwei zwischen sich einen Nussarmträger (25) aufnehmenden Nusshälften (26). Um eine leichtere Links-/Rechts-Umstellung zu gewährleisten, ist vorgesehen, dass der Nussarmträger (25) zumindest einseitig Kupplungsfortsätze (24) ausbildet zur drehfesten Verbindung mit einer der beiden Nusshälften (26), so dass durch Austausch der Nussträgers (25) eine Kupplung desselben mit jeweils einer oder beiden Nusshälften (26) erzielbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 59/00; **E05B 63/00**; **E05B 65/10**

IPC 8 full level
C11D 3/39 (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/0021 (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01); **E05B 13/005** (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] EP 0620341 A1 19941019 - ITALIANA SERRATURE AFFINI [IT]
• [DA] EP 0537531 A1 19930421 - BKS GMBH [DE]
• [DA] EP 0913550 A2 19990506 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [A] DE 3736592 A1 19890518 - KIRCHMANN NIEDERDRENK KG [DE]

Cited by
EP3438384A1; EP1739257A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1132555 A2 20010912; **EP 1132555 A3 20021113**; **EP 1132555 B1 20040721**; AT E271640 T1 20040815; AT E329104 T1 20060615; DE 10024305 A1 20010913; DE 50102893 D1 20040826; DE 50110083 D1 20060720; DK 1132555 T3 20041129; EP 1391572 A1 20040225; EP 1391572 B1 20060607; ES 2220594 T3 20041216

DOCDB simple family (application)
EP 01100487 A 20010109; AT 01100487 T 20010109; AT 03022487 T 20010109; DE 10024305 A 20000517; DE 50102893 T 20010109; DE 50110083 T 20010109; DK 01100487 T 20010109; EP 03022487 A 20010109; ES 01100487 T 20010109