

Title (en)
Corner lock

Title (de)
Eckschloss

Title (fr)
Serrure d'angle

Publication
EP 2405086 A2 20120111 (DE)

Application
EP 11005019 A 20110621

Priority
DE 102010017780 A 20100707

Abstract (en)
The lock (1) has a horizontally extendable latch (20) cooperating with a lock plate of a moving leaf, and a vertically extendable drive bolt (50) for locking a fixed leaf with a door frame. The latch and the drive bolt are mechanically coupled with each other such that the latch and the drive bolt are simultaneously actuated. The drive bolt has one end moved in the lock along a longitudinal axis, and is limited in its vertical movement by a form-fit and force-fit end stop. The drive bolt is held in an adapter (40).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Eckschloss (1) zur Verriegelung eines Standflügels einer zweiflügeligen Tür, mit einer horizontalen ausfahrbaren Falle (20), die mit dem Schlossblech des Gangflügels zusammenwirkt, und mit einem vertikal ausfahrbarem Treibriegel (50) zur Verriegelung des Standflügels mit der Türzarge, wobei die Falle (20) mit dem Treibriegel (50) in dem Eckschloss (1) mechanisch derart gekoppelt sind, dass beide gleichzeitig betätigt werden. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Treibriegel (50) an einem Ende (45) entlang seiner Längsachse beweglich im Eckschloss (1) angeordnet ist und durch einen form- und kraftschlüssigen Endanschlag in seiner vertikalen Bewegung begrenzt wird.

IPC 8 full level
E05C 9/20 (2006.01); **E05C 7/04** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/20 (2013.01); **E05C 7/045** (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01)

Cited by
CN113323550A; WO2024068058A1

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 2405086 A2 20120111; **EP 2405086 A3 20170118**; DE 102010017780 A1 20120112

DOCDB simple family (application)
EP 11005019 A 20110621; DE 102010017780 A 20100707