

Title (en)
Door lock for sparkling glass

Title (de)
Glanzglastürschloss

Title (fr)
Serrure de porte pour verrou lustre

Publication
EP 1477625 A1 20041117 (DE)

Application
EP 04011576 A 20040514

Priority
DE 20307656 U 20030516

Abstract (en)
The lock for a door wholly of glass, for insertion into the edge of a glass door panel, has a spring-loaded bolt (5) and a rotating follower (13) with a polygonal opening to hold the push rod (12) of a door handle (11). It is coupled to the bolt by a sliding bolt link (9). The link is held in the start position by a spring, and a lever arm (16) at the follower lies against a limit stop (17) in the starting rotary setting of the follower. The limit stop is adjustable by altering the rotary start settings of the follower and the door handle.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Ganzglastürschloss, das an einen Randbereich eines Ganzglasflügels auf dessen Seitenfläche ansetzbar ist, mit einer federbelasteten Falle (5) und einer drehbar gelagerten Nuss (13), die ein Mehrkantloch zur Aufnahme der Drückerstange (12) einer Türklinke (11) aufweist und mit der Falle (5) mittels einer verschiebbaren Fallenkulisse (9) gekuppelt ist, und die von einer Feder (19) in eine Ausgangsdrehstellung vorgespannt wird, die der Ausgangstellung der Türklinge (11) entspricht, wobei an der Nuss (13) ein Hebelarm (16) ausgebildet ist, der in der Ausgangsdrehstellung der Nuss (13) an einem Anschlag (17) anliegt. Gemäß der Erfindung ist der Anschlag (17) unter Verstellen der Ausgangsdrehstellung der Nuss (13) und damit der Ausgangsdrehstellung der Türklinke (11) verstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 63/04

IPC 8 full level
E05B 63/00 (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01); **E05C 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/0056 (2013.01); **E05B 65/0025** (2013.01); **E05C 1/16** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 6543264 B2 20030408 - FROLOV GEORGE [US]
• [A] US 2002175524 A1 20021128 - RUANO ARAMBURU LUIS ANGEL [ES], et al
• [AD] EP 0785326 A1 19970723 - LAPERCHÉ SA [FR]

Cited by
WO2010109003A1; EP2112304A3; EP2468988A3; ITBS20100010A1; CN102365414A; EP2468989A3; EP2947241A1; EP2112304A2; DE202009002001U1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1477625 A1 20041117; **EP 1477625 B1 20061018**; DE 20307656 U1 20040923; DE 502004001763 D1 20061130

DOCDB simple family (application)
EP 04011576 A 20040514; DE 20307656 U 20030516; DE 502004001763 T 20040514