

Title (en)
Lock insert for a glass door lock

Title (de)
Schlosseinsatz für ein Glastürschloss

Title (fr)
Insert de serrure pour une serrure de porte en verre

Publication
EP 2112304 A2 20091028 (DE)

Application
EP 09155363 A 20090317

Priority
DE 102008021002 A 20080425

Abstract (en)
The lock and/or lock insert has a latch including a latch head (4) projecting from a latch head opening (6) of a wall (7) of housing (2). A latch knob (5) is connected with the latch head in a firm manner. Engagement shoulders (8, 9) displaces the latch using arms (10') of a pressing socket (10) and/or a locking element of a locking cylinder rotatable against restoring force of a pressing socket spring (12). A latch spring is formed as a helix pressure spring (3) that supports against a contact surface of a latch spring adjusting screw (11).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss bzw. Schlosseinsatz für ein Glastürschloss mit einem eine von einem Gehäusedeckel (1, 1') verschlossenen Gehäuseschale (2) aufweisenden Gehäuse (1, 2), einer in der Gehäuseschale (2) gegen die Rückstellkraft einer Fallenfeder (3) verlagerbaren Falle (4, 5), wobei die Falle einen Fallenkopf (4), der aus einer Fallenkopfdurchtrittsöffnung (6) der Wandung (7) des Gehäuses (2) ragt, und einen Fallenschwanz (5), der fest mit dem Fallenkopf (4) verbunden ist, der Angriffsschultern (8, 9) ausbildet zum Verlagern der Falle (4, 5) mittels eines Armes (10') einer gegen die Rückstellkraft einer Drückernussfeder (12) verdrehbaren Drückernuss (10) und / oder eines Schließgliedes eines Schließzylinders, und an dem die am Gehäuse (2) widergelagerte Fallenfeder (3) angreift, aufweist. Zur gebrauchsvorteilhaften Weiterbildung, wird vorgeschlagen, dass die Fallenfeder von einer Wendelgangdruckfeder (3) gebildet ist, die sich gegen eine Anlagefläche (11') einer Fallenfeder-Einstellschraube (11) abstützt.

IPC 8 full level
E05B 65/00 (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/04 (2013.01); **E05B 65/0025** (2013.01); **E05B 2015/0431** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1477625 A1 20041117 - CASMA SPA [IT]
• DE 2120238 C3 19800514 - GREFERATH HANS GERD FA [DE]
• DE 7119016 U
• DE 19839043 A1 20000302 - WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]

Cited by
EP4257786A1; CN104314387A; EP2468988A3; CN104265085A; CN104453476A; EP2468989A3; EP2468990A3; IT202200007058A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2112304 A2 20091028; EP 2112304 A3 20091202; EP 2112304 B1 20110119; AT E496189 T1 20110215; DE 102008021002 A1 20091029; DE 502009000294 D1 20110303; ES 2355121 T3 20110323

DOCDB simple family (application)
EP 09155363 A 20090317; AT 09155363 T 20090317; DE 102008021002 A 20080425; DE 502009000294 T 20090317; ES 09155363 T 20090317