

Title (en)
Lock with rotary bolt and mounting thereof.

Title (de)
Drehriegelverschluss und Befestigungsvorrichtung.

Title (fr)
Serrure à pêne rotatif, et moyens de fixation.

Publication
EP 0349713 A2 19900110 (DE)

Application
EP 89106115 A 19890407

Priority
DE 3812972 A 19880419

Abstract (en)
[origin: JPH01315571A] PURPOSE: To simplify the assembling of a latch and quickly attain the electric connection to a door panel by constituting a latch casing having a closing device in such a manner as to be insertable to the through-part of the door panel from the front. CONSTITUTION: A door panel 10 has a square through part 11, and a latch casing 14 is mounted in the through part 11. The latch casing 14 is closed by a latch plate 12, and it has a closing cylinder as a closing device 13. The operation part 19 of the closing cylinder is protruded from the latch casing 14. When the latch casing 14 is introduced into the through part 11, a retaining cage 20 is placed on the part protruding to the inside of the door panel 10 of the latch casing 14. A rotation locking member 30 is connected to the operation member 19, and the retaining cage 20 is pressed to the opposed side end surface of the latch casing 14. In this case, the retaining projection 23 of a supporting leg 22 fixes the retaining case 20, a supporting claw 24 pierces the surface coating of the door panel 10, and the electric connection from the door panel 10 to the rotating locking member 30 and the closing device 13 through the retaining cage 20 can be thus attained.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Verschluss mit einem in ein Schloßgehäuse (14) eingesetzten Schließelement (13), bei dem das Schloßgehäuse in einen Durchbruch (11) eines Türblattes eingesetzt und mittels eines Halteelementes (20) in diesem gehalten ist und bei dem das Betätigungsglied des Schließelementes auf der Innenseite des Türblattes mit einem Drehriegel (30) verbunden ist. Ein schnell und leicht zu montierender Verschluss mit automatischer Herstellung einer elektrisch leitenden Verbindung zum Türblatt wird dadurch geschaffen, daß das Schloßgehäuse und der Durchbruch im Türblatt gleichen Querschnitt, vorzugsweise quadratischen Querschnitt, aufweisen, daß das Halteelement als Haltekäfig (20) mit einer Halteplatte (27) und Stützbeinen (22) das Schloßgehäuse auf der Innenseite des Türblattes umschließt, daß das Schloßgehäuse auf die Stützbeine des Haltekäfigs abgestimmte und ausgerichtete Aussparungen (15) aufweist, daß die Stützbeine jeweils in einen Halteansatz (23) und eine Stützkralle (24) auslaufen, daß sich die Halteansätze der Stützbeine in die zwischen Schloßgehäuse und Durchbruch verbleibenden Freiräume ragen, während sich die Stützkralen der Stützbeine um den Durchbruch auf der Innenseite des Türblattes abstützen, und daß der Haltekäfig mittels des Drehriegels (30) am Schloßgehäuse gehalten ist.

IPC 1-7
E05B 9/08

IPC 8 full level
E05B 9/08 (2006.01); **E05B 65/02** (2006.01); **E05B 65/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 9/084 (2013.01 - EP US); **Y10S 292/53** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/64** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/8541** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1083** (2015.04 - EP US)

Cited by
WO2011154096A1; EP0490287A3; DE202010007725U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0349713 A2 19900110; **EP 0349713 A3 19900822**; **EP 0349713 B1 19921111**; AT E82354 T1 19921115; DE 3812972 C1 19891130; DE 58902661 D1 19921217; JP H01315571 A 19891220; JP H0726497 B2 19950322; US 4951980 A 19900828

DOCDB simple family (application)
EP 89106115 A 19890407; AT 89106115 T 19890407; DE 3812972 A 19880419; DE 58902661 T 19890407; JP 9656189 A 19890418; US 33940489 A 19890418