

Title (en)

Door lock with actuation and key

Title (de)

Türverschluss mit Betätigung und zugehörigem Steckschlüssel

Title (fr)

Serrure de porte avec manipulation et clé

Publication

EP 0952282 A1 19991027 (DE)

Application

EP 99102404 A 19990208

Priority

DE 29802052 U 19980209

Abstract (en)

A door lock for a switching cubicle is described. The key-action has a guide wall defining an opening for the key, which corresponds in shape. The guide wall of the key-action has at least one groove extending in the plug-in direction of the key (11) and open at the plug-in end. On the plug-in side is a window-like opening to accommodate a guide shoulder (18) mounted on the key so as to be projecting radially. The guide shoulder has a limb (20) that is formed by an undercut running in the plug-in direction. With its free end it projects radially over the shoulder like a spring. When the key is pushed into the key-action, the limb can be pressed into the contour of the shoulder and can be broken off from it. When the key has been pushed in, the limb can be engaged in catch fashion in the window-like opening.

Abstract (de)

Bei einem Türverschlus, insbesondere für einen Schaltschrank mit einer in einem Verschlusgehäuse gelagerten und von einem Steckschlüssel in Eingriff zu nehmenden Betätigung für das Schließglied des Türverschlusses, soll eine unlösbare, erst bei der Montage des Türverschlusses herzustellende Verbindung von Betätigung und Steckschlüssel möglich sein. Hierzu ist vorgesehen, daß die Führungswand (23) der Betätigung (10) einen einsteckseitig ausgebildeten fensterartigen Durchbruch (17) zur Aufnahme eines an dem Steckschlüssel (11) angebrachten radial abstehenden Führungsansatzes (18) aufweist und daß der Führungsansatz (18) mittels eines von dem Führungsansatz (18) abbrechbaren Steges (20) bei eingestrecktem Steckschlüssel (11) in den fensterartigen Durchbruch (17) der Betätigung (10) einrastbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 35/00

IPC 8 full level

E05B 35/00 (2006.01); **E05B 35/04** (2006.01); **E05C 3/04** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/0062 (2013.01); **E05B 35/008** (2013.01); **E05C 3/042** (2013.01); **E05B 19/0047** (2013.01); **E05B 63/0065** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4006707 A1 19910905 - RAMSAUER DIETER [DE]
- [A] GB 2223057 A 19900328 - MCKECHNIE CONSUMER PROD [GB]
- [A] US 5413392 A 19950509 - SCHLACK RICHARD E [US], et al

Cited by

CN110145176A; CN110107159A; CN110130730A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0952282 A1 19991027; **EP 0952282 B1 20010509**; AT E201081 T1 20010515; DE 29802052 U1 19980416; DE 59900084 D1 20010613; DK 0952282 T3 20010827; ES 2159202 T3 20010916

DOCDB simple family (application)

EP 99102404 A 19990208; AT 99102404 T 19990208; DE 29802052 U 19980209; DE 59900084 T 19990208; DK 99102404 T 19990208; ES 99102404 T 19990208