

Title (en)

Door lock with key-operated locking cylinder.

Title (de)

Türschloss mit schlüsselbetätigbarem Schliesszylinder.

Title (fr)

Serrure pour portes à serrure cylindrique actionnée par une clé.

Publication

EP 0007395 A1 19800206 (DE)

Application

EP 79101550 A 19790522

Priority

DE 2831896 A 19780720

Abstract (en)

1. Door lock with a lock cylinder operable from both the inside and the outside, by means of the key bit (14, 15) of which a part-pinion (16, 20) is operable, which part-pinion is operably connected by means of least one toothed wheel (27, 29) and a toothed rod (12) to a slideable bolt rod (11), characterized in that all teeth (13) of the part-pinion (20) correspond in shape and size with the key bit (14) of the lock cylinder (7) and together with the key bit (14) form a complete pinion (24).

Abstract (de)

Türschloss mit schlüsselbetätigbarem Schliesszylinder (7), das ein Verriegeln des Türblatts am Blendrahmen nicht nur im Bereich der Schlossfalle (3), sondern auch noch an anderen Stellen ermöglicht. Erfindungsgemäss ist der Schliessbart des Schliesszylinders Teil eines Ritzels (17,24) oder mit einem Ritzel gekuppelt, das mit einer Zahnstange direkt oder über ein vorzugsweise untersetzendes Getriebe (28) in Wirkverbindung steht, wobei die Zahnstange oder zumindest ein mit dieser verbundenes Schubglied eine verschiebbare Riegelstange bildet. Bei einer ersten Ausführungsform bildet der in herkömmlicher Weise gestaltete Schliessbart einen von mehreren Ritzelzähnen. Infolgedessen wird auf das Schliessbartteil unter Zwischenschaltung eines Zwischenglieds ein Ritzelteil aufgesteckt, dessen Zähne durch den Schliessbart zu einem vollständigen Ritzel ergänzt werden. Eine andere Ausführungsform sieht einen speziell geformten Schliessbart vor. Er hat die Gestalt eines Zahnradsegments, und infolgedessen kann dort auf das Zwischenglied verzichtet werden.

IPC 1-7

E05C 9/02; **E05B 17/04**

IPC 8 full level

E05C 9/02 (2006.01); **E05B 63/14** (2006.01); **E05B 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/023 (2013.01); **E05B 17/042** (2013.01)

Citation (search report)

- NL 7808499 A 19790320 - LAPERCHÉ SA
- GB 2004583 A 19790404 - LAPERCHÉ SA
- FR 2403440 A1 19790413 - LAPERCHÉ SA [FR]
- US 4037440 A 19770726 - SHABTAI JOSEPH, et al
- FR 1190878 A 19591015 - RHETAISE IND ET COMMERCIALE SA

Cited by

AT384266B; EP0091515A1; EP0158069A1; FR2452561A1; GB2274306A; FR2704264A1; GB2274306B; BE1008364A5; DE4400473C2; EP0096229A1; WO2005014958A1; EP0158069B1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0007395 A1 19800206; **EP 0007395 B1 19820106**; AT 363002 B 19810710; AT A374779 A 19801115; BE 877785 A 19791116; DE 2831896 A1 19800131; DE 2831896 C2 19850214; DK 286879 A 19800121; IT 1122217 B 19860423; IT 7924501 A0 19790719; JP S5519399 A 19800212; JP S5848715 B2 19831029

DOCDB simple family (application)

EP 79101550 A 19790522; AT 374779 A 19790522; BE 196367 A 19790719; DE 2831896 A 19780720; DK 286879 A 19790706; IT 2450179 A 19790719; JP 9171079 A 19790720