

Title (en)
Espagnolette gearing of a window or door.

Title (de)
Stulpgetriebe eines Fensters oder einer Tür.

Title (fr)
Engrenage de crémonne d'une fenêtre ou porte.

Publication
EP 0641910 A2 19950308 (DE)

Application
EP 94101340 A 19940129

Priority
DE 4308810 A 19930319

Abstract (en)
[origin: US5437485A] A locking mechanism for driving a lock bolt comprises a housing. A pinion has an outer circumference and is rotatably mounted in the housing. The pinion has a plurality of teeth and tooth gaps are disposed between adjacent teeth. A predetermined number of the tooth gaps have an abutment that extends outwardly substantially to the outer circumference of the pinion. A toothed rod is coupled to the lock bolt. The toothed rod is engaged by the pinion. A spring loaded detent device arrest the rotational movement of the detent in a switching position of the lock bolt.

Abstract (de)
Das im Flügelrahmen eines Fensters oder einer Tür angeordnete Stulpgetriebe dient zum Antrieb eines Riegelstangenbeschlages mit einem am Flügelrahmen drehbar gelagerten Handgriff (7) zum Betätigen eines mit einer Zahnstange kämmenden Ritzels (8), wobei die Zahnstange mit Riegelstangen (27,28) gekoppelt ist. Das Stulpgetriebe ist so gestaltet, daß in den Schaltstellungen des Riegelstangenbeschlages, die beim Drehkippenfenster oder bei der Drehkipptür die Verschlussstellung, die Drehstellung und die Kippstellung sind, eine Arretierung des Riegelstangenbeschlages erreicht wird. Das Ritzel (8) ist in den Schaltstellungen des Riegelstangenbeschlages durch in Zahnlücken des Ritzels (8) eingreifende, federbelastete Rastmittel (20) arretierbar. Die übrigen Zahnlücken des Ritzels (8) weisen ein bis zum Außenumfang des Ritzels (8) sich erstreckendes Widerlager (29) für das federbelastete Rastmittel (20) auf. Hierdurch wird gewährleistet, daß die federbelasteten Rastmittel (20) nur in Zahnlücken des Ritzels (8) eingreifen können, die einer Schaltstellung des Riegelstangenbeschlages entsprechen. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/12

IPC 8 full level
E05C 9/02 (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05C 9/12** (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E05B 15/0053 (2013.01 - EP US); **E05C 9/12** (2013.01 - KR); **E05B 63/0021** (2013.01 - EP US); **E05B 2015/0448** (2013.01 - EP US); **E05C 9/021** (2013.01 - EP US); **E05D 15/524** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/1018** (2015.04 - EP US)

Cited by
DE102012011942A1; CN110541634A; EP1452676A1; WO2017023279A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 5437485 A 19950801; AT E161068 T1 19971215; CA 2119400 A1 19940920; CA 2119400 C 20041214; CZ 288087 B6 20010411; CZ 59094 A3 19941019; DE 4308810 A1 19940922; DE 59404769 D1 19980122; DK 0641910 T3 19980824; EP 0641910 A2 19950308; EP 0641910 A3 19950524; EP 0641910 B1 19971210; ES 2110132 T3 19980201; FI 109142 B 20020531; FI 941295 A0 19940318; FI 941295 A 19940920; HU 213137 B 19970228; HU 9400620 D0 19940530; HU T70912 A 19951128; IL 109015 A0 19940624; IL 109015 A 19960912; JP 3504321 B2 20040308; JP H0771154 A 19950314; KR 0185243 B1 19990401; KR 940021879 A 19941019; NO 302668 B1 19980406; NO 940990 D0 19940318; NO 940990 L 19940920; PL 172649 B1 19971031; SK 284022 B6 20040803; SK 32794 A3 19941005

DOCDB simple family (application)
US 21494094 A 19940317; AT 94101340 T 19940129; CA 2119400 A 19940318; CZ 59094 A 19940315; DE 4308810 A 19930319; DE 59404769 T 19940129; DK 94101340 T 19940129; EP 94101340 A 19940129; ES 94101340 T 19940129; FI 941295 A 19940318; HU 9400620 A 19940302; IL 10901594 A 19940317; JP 4711694 A 19940317; KR 19940005424 A 19940318; NO 940990 A 19940318; PL 30265794 A 19940317; SK 32794 A 19940318