

Title (en)

Lock fitting on a window, a door or similar, with oppositely moving espagnolettes

Title (de)

Verriegelungsbeschlag an einem Fenster, einer Tür oder dergleichen, mit gegenläufig verschiebbaren Treibstangen

Title (fr)

Ferrure de verrouillage sur une fenêtre, une porte ou similaire, avec crémones à mouvement opposés

Publication

EP 1359273 A1 20031105 (DE)

Application

EP 03008961 A 20030417

Priority

DE 10219692 A 20020502

Abstract (en)

The locking system uses first and second actuator rods (3,4) moving locking pins (20,22) in opposite directions. The pins have enlarged heads and engage in grooves in a locking catch (24). The drive system (5) has a sector gear (7) with three teeth (8) which engage in holes (9) in the second sliding rod. A pinion (12) engages in holes in the second rod and engages in holes (15) in the first rod to move it in the opposite direction. The sector gear has a square bore (6) to accommodate a handle.

Abstract (de)

Ein Verriegelungsbeschlag (1) an einem Fenster, einer Tür oder dergleichen weist zwei Treibstangen (3, 4) auf, die mittels eines Treibstangenantriebes an einem Falz gegenläufig in Falzumfangsrichtung (18) verschiebbar sind. Mit den Treibstangen (3, 4) werden an diesen vorgesehene Verriegelungselemente (20, 22) gegenläufig bewegt. Der Treibstangenantrieb umfasst ein Betätigungsgetriebe (5) sowie ein Umkehrgetriebe (12). Im Interesse eines konstruktiv einfachen Aufbaus sowie im Interesse einer großen Flexibilität bei der Wahl der Schaltweglängen der Treibstangen (3, 4) bzw. der Verriegelungselemente (20, 22) überdecken die Treibstangen (3, 4) einander quer zu dem Falz hintereinander liegend und ist das Umkehrgetriebe (12) quer zu dem Falz zwischen den Treibstangen (3, 4) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/04

IPC 8 full level

E05C 9/04 (2006.01); **E05C 9/12** (2006.01); **E05C 9/14** (2006.01); **E05F 7/08** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/041 (2013.01); **E05C 9/06** (2013.01); **E05F 7/08** (2013.01); **E05C 9/1808** (2013.01); **E05C 9/1858** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2603709 A1 19770804 - GOMEZ DE LLARENA POU CARMELO
- [A] BE 1013143 A3 20011002 - BENELUX PAYMENT SYSTEMS IN HET [BE]
- [A] GB 2337073 A 19991110 - SECURISTYLE LTD [GB]
- [A] GB 2279988 A 19950118 - HEYWOOD WILLIAMS LTD [GB]
- [A] EP 0899401 A2 19990303 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [A] US 4962652 A 19901016 - SCHNEIDER RANDY R [US]

Cited by

EP1621707A1; GB2423792A; GB2423792B; GB2436852A; DE10352833A1; EP1531224A3; EP1739260A1; EP1445407A1; GB2398829A; GB2398829B; GB2559782A; GB2559782B; GB2436118A; GB2438627A; GB2438627B; CN111236772A; GB2582888A; GB2582888B; WO2024146017A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1359273 A1 20031105; **EP 1359273 B1 20041215**; AT E285013 T1 20050115; DE 10219692 A1 20031127; DE 50300199 D1 20050120; ES 2233892 T3 20050616; SI 1359273 T1 20050630

DOCDB simple family (application)

EP 03008961 A 20030417; AT 03008961 T 20030417; DE 10219692 A 20020502; DE 50300199 T 20030417; ES 03008961 T 20030417; SI 200330020 T 20030417