

Title (en)
Espagnolette or espagnolette lock

Title (de)
Treibstange oder Treibstangenschloss

Title (fr)
Crémone ou crémone-serrure

Publication
EP 0698709 A1 19960228 (FR)

Application
EP 95440045 A 19950721

Priority
FR 9409271 A 19940722

Abstract (en)
The catch consists of a control mechanism (2) with at least one toothed wheel (6) which meshes with a rack (7) linked to or made part of a moving rod (3). The rack is made by bending part of the metal strip (18) which forms the rod into a series of undulations (20) shaped to engage with the teeth on the wheel (6). The toothed wheel also carries a catch (13) which projects from the edge of the door/window at the same time as the rod is actuated by the handle. The toothed wheel has a second set of teeth (26) opposite the first to engage with apertures (24) in a second rod (4).

Abstract (fr)
L'invention concerne une crémone ou crémone-serrure comprenant un mécanisme de commande muni d'au moins une roue dentée (6) sous forme d'un fouillot et, d'une part, agissant sur une crémaillère (7, 8) aménagée, soit sur un chevalet relié à une tringle de manoeuvre (3, 4), soit sur cette dernière et, d'autre part, comportant, sur son pourtour, un pêne de verrouillage (13). Cette crémone ou crémone-serrure est caractérisée par le fait que le pêne de verrouillage (13) se situe dans le plan médian vertical (12) de la roue dentée (6), celle-ci comportant une denture (22) de part et d'autre du pêne de verrouillage (13), tandis que le plat métallique (18), correspondant au chevalet ou à la tringle de manoeuvre (3) comporte une ouverture (17) servant au passage du pêne de verrouillage (13) et délimitée, de part et d'autre, par des branches (7A, 7B) munies d'une crémaillère (7) définie par déformation dudit plat métallique (18). <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/04

IPC 8 full level
E05C 9/04 (2006.01); **E05C 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/041 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0207869 A1 19870107 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]

Citation (search report)
• [DA] EP 0207869 A1 19870107 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
• [A] DE 1283700 B 19681121 - L DEVILLEZ & CAMION SA ETS
• [A] DE 1284871 B 19681205 - JAEGER KG FRANK
• [A] DE 1004067 B 19570307 - HELMUT VOSS FA

Cited by
EP0947653A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0698709 A1 19960228; EP 0698709 B1 19990107; AT E175467 T1 19990115; DE 69507093 D1 19990218; DE 69507093 T2 19990715; ES 2126860 T3 19990401; FR 2722826 A1 19960126; FR 2722826 B1 19960906

DOCDB simple family (application)
EP 95440045 A 19950721; AT 95440045 T 19950721; DE 69507093 T 19950721; ES 95440045 T 19950721; FR 9409271 A 19940722