

Title (en)  
Drive rod gear or espagnolette locking device

Title (de)  
Treibstangengetriebe oder Treibstangenverschluss

Title (fr)  
Ferrure de type crémone ou crémone-serrure

Publication  
**EP 2317046 A1 20110504 (FR)**

Application  
**EP 10306138 A 20101019**

Priority  
FR 0957612 A 20091029

Abstract (en)  
The clamp (1) has a case (2) for receiving a carrier driving a connecting rod (4) by the intermediate of a stem square of a control handle. The carrier comprises an oblong opening (6) in the direction perpendicular to the plane of the connecting rod. The opening is extended at both sides of the plane to an off-centered catch pin (7) having a catch end fitting (8) that is driven in rotation under the impulsion of the stem square of the control handle.

Abstract (fr)  
L'invention concerne une ferrure de type crémone ou crémone-serrure conçue apte à être encastrée dans une rainure en feuillure de menuiserie et comportant un boîtier (2) accueillant au moins un entraîneur (5) pour l'entraînement d'au moins une tringle de manoeuvre (4) par l'intermédiaire du carré de manoeuvre d'une poignée de commande. Selon l'invention, l'entraîneur (5) comporte, dans la direction perpendiculaire au plan P de la ou des tringles de manoeuvre (4) une ouverture oblongue (6) s'étendant de part et d'autre de ce plan P pour la réception d'un doigt d'entraînement (7) excentré que comporte un embout d'entraînement (8) conçu apte à être entraîné en rotation sous l'impulsion du carré de manoeuvre de ladite poignée de commande.

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

CPC (source: EP)  
**E05C 9/025** (2013.01); **E05C 9/042** (2013.01); **E05C 7/04** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 20308230 U1 20030724 - SIEGENIA AUBI KG [DE]  
• EP 1462594 A1 20040929 - ROTO FRANK AG [DE]  
• FR 2924737 A1 20090612 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]  
• FR 2923253 A1 20090508 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]

Citation (search report)  
• [AD] FR 2924737 A1 20090612 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]  
• [AD] FR 2923252 A1 20090508 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]  
• [A] EP 1059409 A1 20001213 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]  
• [A] DE 8333230 U1 19840216

Cited by  
US9382743B2

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2317046 A1 20110504**; FR 2952109 A1 20110506; FR 2952109 B1 20111223

DOCDB simple family (application)  
**EP 10306138 A 20101019**; FR 0957612 A 20091029