

Title (en)
Connecting rod fastener

Title (de)
Treibstangenverschluss

Title (fr)
Crémone

Publication
EP 1867817 A1 20071219 (DE)

Application
EP 07104195 A 20070315

Priority
DE 202006005785 U 20060408

Abstract (en)
The lock has a front closing of the catch is blocked in the release position of the connecting rod, and a profile mesh is blocked in the amplitude of inclined blocking section of a catch downward window of the connecting rod into the broadside recess (24) of the catch (4) is blocked. The front closable catch with a locking cam (25) is blocked in a reverse path of connecting rod from their locked position. The blocking section of the catch downward window trains a stage, before which the locking cam of the completely unlocked catch lies.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Treibstangenschloss mit einem aus einer rückgeschlossenen Stellung in eine vorgeschlossene Stellung vorschließbaren Riegel (21), und mit einer quer dazu von einer Freigabestellung in eine Verriegelungsstellung verlagerbaren Treibstange (9), wobei der Vorschluss des Riegels (21) in der Freigabestellung der Treibstange (9) zufolge eines Profileingriffs eines in der Weite verminderten Blockierabschnitts (22) eines Riegeldurchtrittsfensters (23) der Treibstange (9) in eine Breitseitenaussparung (24) des Riegels (4) blockiert ist, und der vorgeschlossene Riegel (21) mit einem Arretierungsnocken (25) eine Zurückverlagerung der Treibstange (9) aus ihrer Verriegelungsstellung blockiert. Um ein derartiges Treibstangenschloss herstellungstechnisch einfach auszubilden, schlägt die Erfindung vor, dass der Blockierabschnitt (22) des Riegeldurchtrittsfensters (23) eine Stufe (22') ausbildet, vor welcher der Arretierungsnocken (25) des vollständig aufgeschlossenen Riegels (21) liegt.

IPC 8 full level
E05C 9/02 (2006.01); **E05B 63/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 59/00 (2013.01); **E05C 9/026** (2013.01); **E05B 17/2038** (2013.01); **E05B 63/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0341173 A1 19891108 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [A] EP 1116841 A1 20010718 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]
- [A] DE 4118427 A1 19921210 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]
- [DA] DE 29501645 U1 19960530 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]

Cited by
CN108561009A; CN101892776A; CN101915029A; CN102953580A; US10968661B2; US9790716B2; US11441333B2; US11066850B2; US11661771B2; US10808424B2; US9637957B2; US9765550B2; US9758997B2; WO2013016068A1; US9885200B2; US11834866B2; US10662675B2; US11634931B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1867817 A1 20071219; **EP 1867817 B1 20090121**; AT E421628 T1 20090215; DE 202006005785 U1 20070816; DE 502007000396 D1 20090312; NO 20071744 L 20071009

DOCDB simple family (application)
EP 07104195 A 20070315; AT 07104195 T 20070315; DE 202006005785 U 20060408; DE 502007000396 T 20070315; NO 20071744 A 20070402