

Title (en)
Bolt fastening.

Title (de)
Riegelverschluss.

Title (fr)
Fermeture à pêne.

Publication
EP 0224661 A2 19870610 (DE)

Application
EP 86112255 A 19860904

Priority
DE 3538076 A 19851025

Abstract (en)
[origin: US4740021A] The locking device is provided with a jaw for receiving a swinging pin or trunnion, e.g. on the side or tail board of a truck or lorry, as well as with a bolt for the jaw opening. It also has a pivotably mounted claw movable by the bolt by means of a cotter gear and this claw grasps said pin as soon as it is in the pivoting region of the claw and forces it into the jaw. The bolt is advanced synchronously with the claw movement. The swinging pin is held by the bolt with supporting of the claw in the jaw.

Abstract (de)
Der Riegelverschluß ist mit einem Fangmaul (2) zur Aufnahme eines Pendelzapfens (10), beispielsweise an der Bordwand (12) eines Lastfahrzeuges, und mit einem Riegel (3) für die Fangmaulöffnung versehen. Ferner weist er eine vom Riegel über ein Keilgetriebe bewegbare, schwenkbar gelagerte Klaue (13) auf, mit welcher der Pendelzapfen, sobald er sich im Schwenkbereich der Klaue befindet, erfaßt und in das Fangmaul gedrückt wird. Synchron zur Klauenbewegung erfolgt der Vorschub des Riegels. Der Pendelzapfen wird durch den Riegel mit Unterstützung der Klaue im Fangmaul gehalten.

IPC 1-7
E05C 3/08

IPC 8 full level
E05C 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05C 3/08 (2013.01 - EP US); **Y10S 292/55** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0803** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1076** (2015.04 - EP US)

Cited by
DE4138985C2; DE4307860A1; AT17045U1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0224661 A2 19870610; EP 0224661 A3 19890308; DE 3538076 A1 19870430; US 4740021 A 19880426

DOCDB simple family (application)
EP 86112255 A 19860904; DE 3538076 A 19851025; US 92234686 A 19861023