

## Title (en)

Gear of a drive rod fixture, drive rod fixture with such a gear and window, door or similar with such a drive rod fixture

## Title (de)

Getriebe eines Treibstangenbeschlages, Treibstangenbeschlag mit einem derartigen Getriebe sowie Fenster, Tür oder dergleichen mit einem derartigen Treibstangenbeschlag

## Title (fr)

Engrenage d'un dispositif de verrouillage à crémone, dispositif de verrouillage avec un tel engrenage ainsi que fenêtre, porte ou analogue avec un tel dispositif de verrouillage à crémone

## Publication

**EP 2692969 A1 20140205 (DE)**

## Application

**EP 12178603 A 20120731**

## Priority

EP 12178603 A 20120731

## Abstract (en)

The gearbox (8) has driving-rod-side mating tooth (20) and a driving rod (22) that are blocked against an unlocking movement executed under actuation operation, if the gearing-mechanism gearwheel (13) is located in locking rotational position and the rotary barrier (14) is located in blocking state. The gearwheel and the driving-rod-side mating tooth are driven with an unlocking rotational movement or an unlocking movement, by a driving device (5) of driving rod fitting (1). A switching device (32) switches the rotary barrier from blocking state into release state by driving device. Independent claims are included for the following: (1) a driving rod fitting; and (2) a window and door.

## Abstract (de)

Ein Getriebe (8) eines Treibstangenbeschlages (1) für ein Fenster (3), eine Tür oder dergleichen umfasst ein Getriebezahnrad (13) mit einer Verzahnung (19) sowie eine der Verzahnung (19) des Getriebezahnrades (13) zugeordnete treibstangenseitige Gegenverzahnung (20). Mittels einer in einem Sperrzustand befindlichen Drehsperre (14) kann das in einer Verriegelungs-Drehstellung befindliche Getriebezahnrad (13) gegen die Ausführung einer Bewegung in Richtung einer Entriegelungs-Drehbewegung gesperrt werden. Befinden sich das Getriebezahnrad (13) in der Verriegelungs-Drehstellung und die Drehsperre (14) im Sperrzustand, so ist die treibstangenseitige Gegenverzahnung (20) und über diese eine Treibstange (22) des Treibstangenbeschlages (1) gegen eine unter der Wirkung einer getriebezahnradfremden Beaufschlagung der treibstangenseitigen Gegenverzahnung (20) ausgeführte Entriegelungsbewegung blockiert. Dessen ungeachtet lassen sich das Getriebezahnrad (13) und die treibstangenseitige Gegenverzahnung (20) durch eine Antriebseinrichtung (5) des Treibstangenbeschlages (1) mit einer Entriegelungs-Drehbewegung bzw. mit einer Entriegelungsbewegung antreiben. Zu diesem Zweck ist eine Schalteinrichtung (32) vorgesehen, mittels derer die Drehsperre (14) über die Antriebseinrichtung (5) des Treibstangenbeschlages (1) aus dem Sperrzustand in einen Freigabezustand überführt werden kann.

## IPC 8 full level

**E05B 15/00** (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05C 9/12** (2006.01)

## CPC (source: EP RU)

**E05B 15/004** (2013.01 - EP); **E05B 17/2092** (2013.01 - EP); **E05C 9/12** (2013.01 - EP); **E05B 15/004** (2013.01 - RU); **E05B 17/2092** (2013.01 - RU); **E05C 9/12** (2013.01 - RU)

## Citation (applicant)

EP 2058461 A2 20090513 - SIEGENIA AUBI KG [DE]

## Citation (search report)

- [X] EP 0955432 A2 19991110 - SURELOCK MCGILL LIMITED [GB]
- [A] WO 2006122755 A1 20061123 - RUITER MARC ANDRE [NL]
- [A] EP 2112302 A1 20091028 - ADLER S A S [FR]
- [A] EP 1321613 A2 20030625 - BLINDATO EFFEPI S R L [IT]
- [A] DE 202006001383 U1 20060413 - BKS GMBH [DE]

## Cited by

CN114165149A; DE102015113898A1; EP3626916A1; EP2918755A1; EP3527755A1; WO2017032604A1

## 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 2692969 A1 20140205**; **EP 2692969 B1 20170412**; CN 104508221 A 20150408; CN 104508221 B 20171024; PL 2692969 T3 20170929; RU 2015106255 A 20160920; RU 2611287 C2 20170221; WO 2014019824 A1 20140206

## DOCDB simple family (application)

**EP 12178603 A 20120731**; CN 201380040362 A 20130710; EP 2013064562 W 20130710; PL 12178603 T 20120731; RU 2015106255 A 20130710