

Title (en)

Drive for at least one bolt.

Title (de)

Antrieb für wenigstens ein Riegelglied.

Title (fr)

Mécanisme de commande pour au moins un pêne.

Publication

**EP 0041217 A1 19811209 (DE)**

Application

**EP 81104034 A 19810526**

Priority

DE 3021086 A 19800604

Abstract (en)

1. Drive for at least one bolt member, particularly for locking a door, a window or the like, with at least one gearwheel (10) adapted to be driven by a pinion (9), the pinion being rotatable by means of the locking bit (4) of a lock cylinder (1), and having substantially the form of a radially slotted ring, characterised in that the teeth (18) of the pinion (9) are disposed on one of the flat end faces of the ring (19), i. e. stand out in an axial direction, and in that the ring is mounted eccentrically of the axis of rotation (14) of the locking bit (4).

Abstract (de)

Das Riegelglied, beispielsweise eines Treibstangenbeschlags, insbesondere zum Verriegeln einer Tür, eines Fensters od. dgl., kann man mittels des Schließbarts (4) eines Schließzylinders (3) betätigen, wenn der Schließbart ein als geschlitzter Ring (19) ausgebildetes Ritzel (9) antreibt, dessen Zähne (18) mit denjenigen eines antreibbaren Zahnrads (10) zusammenwirken, wobei dann das Zahnrad (10) seinerseits direkt oder indirekt die Drehbewegung in die Verschiebewegung des oder der Riegelglieder umsetzt. Die maximale Dicke des Ringes (19) - in radialer Richtung gesehen - bestimmt sich durch den Spaltraum zwischen dem ringförmigen Lagerstück (7) des Schließbarts (4) und dem stegförmigen Gehäuseteil (13) des Schließzylinders (3). Bei der bevorzugten Verwendung eines handelsüblichen Profilzylinders ist bei zentrischer Lage des Ritzels zur Drehachse des Schließbarts (4) auch die Zähnezahl des Ritzels (9) durch die Dicke des flachen Schließzylinderteils zumindest nach oben hin begrenzt. Um Durchmesser und Zähnezahl des Ritzels (9) erhöhen zu können, sind dessen Zähne (18) an einer der flachen Stirnseiten des Ringes (19) angebracht und der Ring (19) exzentrisch zur Drehachse des Schließbarts (4) gelagert.

IPC 1-7

**E05C 9/12**; E05B 17/04

IPC 8 full level

**E05B 17/04** (2006.01); **E05C 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 17/042** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1190878 A 19591015 - RHETAISE IND ET COMMERCIALE SA
- [AD] DE 2831896 A1 19800131 - GRETSCH UNITAS GMBH

Cited by

FR2861116A1; DE3342191A1; FR2707322A1; EP0989260A3; FR2822491A1; GB2331784A; EP0872613A1; FR2762035A1; EP0270425A3; FR2607176A1; WO9405883A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR

DOCDB simple family (publication)

**EP 0041217 A1 19811209**; **EP 0041217 B1 19830525**; DE 3021086 A1 19811210

DOCDB simple family (application)

**EP 81104034 A 19810526**; DE 3021086 A 19800604