

Title (en)

Fastener with a rotating bar for doors of utilit's vehicle superstructures, transport containers and the like.

Title (de)

Drehstangenverschluss für Türen von Nutzfahzeugaufbauten, Transportbehältern und dergleichen.

Title (fr)

Fermeture à barre rotative pour porter de superstructures de véhicules utilitaires, conteneurs de transport etc.

Publication

EP 0672809 A1 19950920 (DE)

Application

EP 94111463 A 19940722

Priority

- DE 9404278 U 19940314
- DE 9405420 U 19940330

Abstract (en)

The rotary rod closure has a handle for its rotation together with at least one locking part at one end, which in the closure position is locked against a counter holder. The locking part has a radially extending arm, which during the closure process turns in behind a hook (2) on the counter holder, thereby holding the doors closed and after the termination of the closure process supports on the hook. On the counter holder a further hook (3) is arranged, which is directed against the first hook and which in the closed position engages over the locking part. In this position, a surface of the locking part locates on the inside of the end part of the further book.

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einem bekannten Drehstangenverschluß für Türen von Nutzfahzeugaufbauten, mit einer Handhabe zum Drehen der Drehstange und mit mindestens einem Verriegelungsteil an einem Ende der Drehstange, das in der Schließstellung gegen einen Gegenhalter verriegelt ist, wobei das Verriegelungsteil einen radial abstehenden Arm (7) aufweist, der sich während des Schließvorgangs hinter einen Haken (2) am Gegenhalter eindreht und sich in der Schließstellung am Haken (2) abstützt. Der neue Verschluß unterscheidet sich vom bekannten dadurch, daß am Gegenhalter ein weiterer Haken (3) angeordnet ist, der in der Schließstellung das Verriegelungsteil übergreift, wobei das Verriegelungsteil in Höhe des weiteren Hakens (3) eine Ausnehmung (10) aufweist, deren Form und Lage derart sind, daß das Verriegelungsteil in einer um etwa 90° gegenüber der Schließstellung verdrehten Stellung vom weiteren Haken (2) nicht übergriffen wird (Figur 4). Der neue Drehstangenverschluß besitzt den Vorteil, daß er zum Öffnen nur um 90° verdreht werden muß und daß bei Innendruck gegen die Türe an der Drehstange kein Drehmoment auftritt. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/16

IPC 8 full level

E05B 65/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 83/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1271211 A 19720419 - BLOXVICH LOCK STAMPING
- [A] GB 1344181 A 19740116 - BLOXVICH LOCK STAMPING
- [A] FR 2079518 A5 19711112 - FRUEHAUF FRANCE
- [A] FR 1563886 A 19690418
- [A] US 3661412 A 19720509 - MORRIS BARRY S

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0672809 A1 19950920; EP 0672809 B1 19981021; AT E172513 T1 19981115; DE 59407136 D1 19981126

DOCDB simple family (application)

EP 94111463 A 19940722; AT 94111463 T 19940722; DE 59407136 T 19940722