

Title (en)
Rotating bar for a door lock

Title (de)
Drehstangenverschluss für eine Türverriegelung

Title (fr)
Verrou à barre rotative pour un dispositif de verrouillage de porte

Publication
EP 1889991 A2 20080220 (DE)

Application
EP 07016022 A 20070815

Priority
DE 102006039088 A 20060819

Abstract (en)
The closure has a base provided with a locking structure, and a lever (11) deviated against the base and locked with the locking structure. The lever is connected with a rotating bar at an end in a torque-proof manner. A metal plate is formed for the lever, where the metal plate has a shell structure. The shell structure has an outer wall for defining an outer side of the lever and side walls (23A, 23B) bend from the outer wall in a direction of the base. An inner wall (32) is arranged in a plane parallel to the outer side and extended between the side walls.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird ein Drehstangenverschluss für eine Türverriegelung, vorzugsweise für Lkw- oder Anhängeraufbauten oder Frachtcontainer, mit einem türfest montierten Basisteil mit einer daran ausgebildeten Raststruktur sowie einem zu dem Basisteil verschwenkbaren und mit dessen Raststruktur verriegelbaren Hebel (11). Der Hebel (11) an seinem einen Ende drehfest mit der Drehstange des Drehstangenverschlusses verbunden und an seinem anderen Ende mit einem Handgriff (20) versehen. In seinem Grundaufbau besteht der Hebel (11) aus einem Blechformteil. Zur Erzielung einer erhöhten Festigkeit bei zugleich einfachem Aufbau als Blechformteil weist der Hebel (11) einstückig auf: - eine Schalenstruktur aus einer die Außenseite des Hebels (11) definierenden Außenwand und von dieser ausgehend in Richtung auf das Basisteil abgewinkelten Seitenwänden (23A, 23B), - eine in einer Ebene parallel zu der Außenseite angeordnete und sich zwischen den beiden Seitenwänden (23A, 23B) erstreckende Innenwand (32), die gemeinsam mit den Seitenwänden (23A, 23B) und zumindest Bereichen der Außenwand einen kastenförmigen Querschnitt bildet, wobei die Innenwand (32) mit einem Zentrierelement (39) zum Zentrieren des Hebels (11) gegenüber einem korrespondierenden Zentrierelement des Basisteils versehen ist.

IPC 8 full level
E05B 13/10 (2006.01); **E05B 65/16** (2006.01); **E05B 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 13/10 (2013.01); **E05B 83/10** (2013.01); **E05B 39/02** (2013.01)

Cited by
EP3235979A1; EP3235978A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1889991 A2 20080220; **EP 1889991 A3 20091104**; **EP 1889991 B1 20110309**; DE 102006039088 A1 20080221;
DE 502007006645 D1 20110421; ES 2359264 T3 20110519

DOCDB simple family (application)
EP 07016022 A 20070815; DE 102006039088 A 20060819; DE 502007006645 T 20070815; ES 07016022 T 20070815