

Title (en)
Device for fixing a load.

Title (de)
Lastenverriegelung.

Title (fr)
Dispositif de verrouillage de charges.

Publication
EP 0444452 A2 19910904 (DE)

Application
EP 91101691 A 19910207

Priority
DE 4003615 A 19900207

Abstract (en)
A device for fixing a load has a housing constructed from housing parts. A lock is mounted rotatably in the housing parts. The housing parts are connected to one another with positive fit by at least two connecting webs. The connecting webs engage in guides, at least one of which is arranged in the region of at least one of the housing parts and extends essentially transversely to a longitudinal axis of the lock. The connecting webs are moulded onto at least one of the housing parts. The guides are arranged in the region of the other housing part. The housing part is essentially of U-shaped construction and bounded by lateral limbs which are connected to one another via a yoke and form at least one recess for guiding the lock. The guides extend in the region of lateral surfaces of the housing part facing away from the lock. They extend in the region of inner lateral surfaces of the housing part facing the lock. The housing part is constructed as a body which is at least partially enclosed by the housing part and engages with its connecting webs in the guides which widen in a direction towards said body. The body is arranged in the region of a yoke of a housing part of U-shaped construction, whose lateral limbs are constructed by the connecting webs. Provided in the region of the one housing part is at least one transverse borehole and in the region of the other housing part at least one recess for receiving a connecting element which connects the housing parts to one another.

Abstract (de)
Eine Lastenverriegelung weist ein Gehäuse (1) auf, das aus Gehäuseteilen (3,4) ausgebildet ist. In den Gehäuseteilen ist ein Riegel (2) rotationsfähig gelagert. Die Gehäuseteile sind durch mindestens zwei Verbindungsstege formschlüssig miteinander verbunden. Die Verbindungsstege greifen in Führungen (7) ein, von denen mindestens eine im Bereich mindestens eines der Gehäuseteile angeordnet ist und sich im wesentlichen quer zu einer Längsachse des Riegels erstreckt. Die Verbindungsstege sind an mindestens eines der Gehäuseteile angeformt. Die Führungen sind im Bereich des anderen Gehäuseteiles angeordnet. Das Gehäuseteil ist im wesentlichen U-förmig ausgebildet und von Seitenschenkeln (18,19) begrenzt, die über ein Joch miteinander verbunden sind und mindestens eine Ausnehmung zur Führung des Riegels bilden. Die Führungen erstrecken sich im Bereich von dem Riegel abgewandten Seitenflächen des Gehäuseteiles. Sie erstrecken sich im Bereich von dem Riegel zugewandten inneren Seitenflächen des Gehäuseteiles. Das Gehäuseteil ist als ein mindestens bereichsweise vom Gehäuseteil umschlossener Körper ausgebildet, der mit seinen Verbindungsstegen in die sich in eine ihm zugewandte Richtung erweiternden Führungen eingreift. Der Körper ist im Bereich eines Joches eines U-förmig ausgebildeten Gehäuseteiles angeordnet, dessen Seitenschenkel von den Verbindungsstegen ausgebildet sind. Im Bereich des Gehäuseteiles ist mindestens eine Querbohrung und im Bereich des Gehäuseteiles mindestens eine Ausnehmung zur Aufnahme eines die Gehäuseteile miteinander verbindenden Verbindungselementes vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 90/00

IPC 8 full level
B65D 90/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 90/0013 (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0444452 A2 19910904; EP 0444452 A3 19921209; DE 4003615 A1 19910808

DOCDB simple family (application)
EP 91101691 A 19910207; DE 4003615 A 19900207