

Title (en)
Rapid-release clamp for battery terminals

Title (de)
Schnellspanner für Batterieklemmen

Title (fr)
Cosse à serrage rapide pour bornes de batterie

Publication
EP 1852942 A2 20071107 (DE)

Application
EP 07101305 A 20070129

Priority
DE 102006020754 A 20060503

Abstract (en)
The clamp has a clamping body receiving a pole of a battery in utilization position, and clamping jaws adjusted with respect to each other by locking a closure element and a lock nut (6) and attachable at the pole. The closure element runs in a direction lateral to the pole. A lever (2) is tiltably arranged at a rotation axle element that is essentially perpendicular to the axis of the closure element and receives the closure element such that a swiveling plane of the lever lies parallel to the axis of the closure element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Batteriepolanschlussklemme mit einem einen Pol der Batterie in Gebrauchsstellung aufnehmenden Klemmkörper mit Klemmbacken, wobei die Klemmbacken durch ein Verschließen eines seitlich des Poles verlaufenden Verschlusselements und eines Gegenstückes aufeinander zu verstellbar sind und dadurch an dem Pol anklemmbar sind. Eine sichere Montage wird dadurch ermöglicht, dass ein Hebel schwenkbar um ein das Verschlusselement aufnehmendes, im wesentlichen senkrecht zur Achse des Verschlusselements angeordnetes Drehachsenelement angeordnet ist, derart, dass die Schwenkebene des Hebels im Wesentlichen parallel zur Achse des Verschlusselements liegt.

IPC 8 full level
H01R 11/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 11/282 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1852942 A2 20071107; EP 1852942 A3 20100217; EP 1852942 B1 20120711; DE 102006020754 A1 20071108

DOCDB simple family (application)
EP 07101305 A 20070129; DE 102006020754 A 20060503