

Title (en)
Guide for bars of an espagnolette.

Title (de)
Stangenführung für die Stange eines Stangenverschlusses.

Title (fr)
Moyens de guidages pour les barres d'une espagnolette.

Publication
EP 0454077 A2 19911030 (DE)

Application
EP 91106573 A 19910424

Priority
DE 9004757 U 19900427

Abstract (en)
A guide for the bars of an espagnolette for mounting in a preferably thin-walled holding face, such as a door leaf or mounting strip, is described, in particular for use in a switch cabinet of sheet metal, the guide (122, 222) consisting of a foot part (140), capable of being fastened to the holding face, and a guiding part (144), carried by the foot part (140), slidably receiving the bar (220) and keeping it at a distance from the holding face, and possessing a structure such that the bar (20) together with the guide (122, 222) is pivotable parallel to the holding face, according to the invention the foot part (140) possessing an external cross-section differing from the circular shape, and that the thin-walled holding face, such as a door leaf (12) or a mounting strip carried by the door leaf (12), has a perforation through which the external cross-section of the foot part (140) can be inserted at least as far as a circumferential groove (54) arranged parallel to the holding-face plane, such as a door-leaf plane in the circumference of the foot part (140), the cross-section of the groove base being designed so that the foot part (140) can be turned or displaced inside the perforation (52) to such an extent that, after the turning or displacement, side-wall regions of the groove (54) engage edge regions (64) of the perforation (52), and the foot part (140) is thereby firmly held in the perforation (52) against axially sliding out of the perforation. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine Stangenführung für die Stangen eines Stangenverschlusses zur Montage in einer vorzugsweise dünnwandigen Haltefläche, wie Türblatt oder Montageleiste, beschrieben, insbesondere zur Verwendung in einem Schaltschrank aus Metallblech, wobei die Stangenführung (122, 222) aus einem an der Haltefläche befestigbaren Fußteil (140) und einem von dem Fußteil (140) getragenen, die Stange (220) gleitend aufnehmenden und in einem Abstand zur Haltefläche haltenden Führungsteil (144) besteht und einen solchen Aufbau besitzt, daß die Stange (20) mit der Stangenführung (122, 222) parallel zur Haltefläche verschwenkbar ist, wobei erfindungsgemäß das Fußteil (140) einen von der Kreisform abweichenden Außenquerschnitt besitzt, und daß die dünnwandige Haltefläche wie Türblatt (12) oder ein von dem Türblatt (12) getragene Montageleiste einen Durchbruch aufweist, durch den der Außenquerschnitt des Fußteils (140) bis zumindest einer Umfangsnut (54) hindurchsteckbar ist, die parallel zur Halteflächenebene, wie Türblattebene in dem Umfang des Fußteils (140) angeordnet ist, wobei der Querschnitt des Nutbodens so gestaltet ist, daß das Fußteil (140) innerhalb des Durchbruchs (52) soweit gedreht oder verschoben werden kann, daß nach der Drehung oder Verschiebung Seitenwandbereiche der Nut (54) Randbereiche (64) des Durchbruchs (52) in Eingriff nehmen und dadurch das Fußteil (140) im Durchbruch (52) gegen ein axiales Herausgleiten aus dem Durchbruch festgehalten wird. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/22

IPC 8 full level
E05C 9/00 (2006.01); **E05C 9/22** (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/0056 (2013.01); **E05C 9/22** (2013.01); **E05B 15/1607** (2013.01)

Cited by
EP2767659A3; US8251413B2; WO2008125167A3; WO2008125318A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0454077 A2 19911030; EP 0454077 A3 19920108; EP 0454077 B1 19941130; DE 59103618 D1 19950112; DE 9004757 U1 19910822

DOCDB simple family (application)
EP 91106573 A 19910424; DE 59103618 T 19910424; DE 9004757 U 19900427