

Title (en)

Snap cover for housings of electrical apparatuses.

Title (de)

Klappdeckel für Gehäuse elektrischer Geräte.

Title (fr)

Couvercle rabattable pour boîtes pour appareils électriques.

Publication

EP 0079036 A2 19830518 (DE)

Application

EP 82110113 A 19821103

Priority

DE 3143960 A 19811105

Abstract (en)

1. Hinged lid for the housings of electrical equipment, especially switches and sockets, having a housing cover (1) which has mounting blocks (3) having laterally projecting, integrally formed pivot pins (4, 5) for pivotably mounting the hinged lid (2) by means of mounting portions (6, 7) moulded in the latter, with a torsion spring (10) for closing the hinged lid (2) being arranged in at least one mounting portion in such a way that it is supported by one of its spring legs (13) against the housing cover (1), characterised in that the mounting portions (6, 7) of the hinged lid (2) can be locked onto the pivot pins (4, 5) at right angles to their axial direction by means of a laterally open slot (8, 9), and that the spring leg (13), supported against the housing cover (1), of the torsion spring (10) is bent radially inwards and is located in a transverse slot (14) of the pivot pin (5).

Abstract (de)

Gehäuse mit einem Klappdeckel müssen einerseits funktionsgerecht sein, also z. B. durch einen selbsttätigen Federschließmechanismus den Gehäuseinnenraum vor Wasser schützen, sie sollen gleichzeitig aber auch ästhetisch ansprechend sein, ihr Schließmechanismus soll also nicht sichtbar werden. Probleme ergeben sich, wenn zusätzlich auch noch eine leichte Montage des Klappdeckels an der Gehäuseabdeckung gefordert wird. Der erfindungsgemäße Klappdeckel (2) besitzt Lagerstellen (6,7) die als Aussparungen gestaltet und mit je einem seitlich offenen Schlitz (8,9) versehen sind. Der Klappdeckel (2) ist quer zur Achsrichtung auf Lagerzapfen (4,5) der Gehäuseabdeckung (1) aufgerastet. Der an der Gehäuseabdeckung (1) abgestützte Federschenkel der Drehfeder ist nach innen gebogen und liegt in einem Querschlitz des Lagerzapfens (5).

IPC 1-7

H01R 13/447

IPC 8 full level

H01R 13/447 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/447 (2013.01)

Cited by

DE3530852A1; EP0319889A3; EP0844710A1; FR2756429A1; US2015367525A1; US10011032B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0079036 A2 19830518; EP 0079036 A3 19830629; EP 0079036 B1 19850911; AT E15570 T1 19850915; DE 3143960 A1 19830511; DE 3143960 C2 19890706

DOCDB simple family (application)

EP 82110113 A 19821103; AT 82110113 T 19821103; DE 3143960 A 19811105