

Title (en)

Box for electrical apparatus with hinged assembly

Title (de)

Gehäuse für elektrisches Gerät mit Gelenkeinheit

Title (fr)

Ensemble articulé d'un boîtier pour appareillage électrique

Publication

**EP 1659662 A2 20060524 (FR)**

Application

**EP 05292056 A 20051004**

Priority

FR 0412235 A 20041118

Abstract (en)

The articulation (22) comprises two parallel gorges (22A,22B) forming depression on a face of the flap (20) and intervened sequentially to authorize the opening of flap at 180[deg]. The springback comprises a traction/compression return spring (41) connected to polyamide wire passing through opening traversing the plate, to tie to a hook on the flap. An independent claim is also included for an enclosure.

Abstract (fr)

L'invention concerne un ensemble articulé (1) d'un boîtier pour appareillage électrique, comprenant une plaque de façade (10) pourvue d'un évidement central et un volet (20) qui, monté pivotant sur la plaque de façade par une articulation (22), est apte à fermer cet évidement. Selon l'invention, ladite articulation comprend au moins deux gorges (22A,22B) parallèles, ménagées en creux sur la face intérieure (21) dudit volet, lesdites gorges étant destinées à intervenir séquentiellement pour autoriser l'ouverture du volet d'un angle au moins égal à 180° par rapport à ladite plaque de façade.

IPC 8 full level

**H01R 13/52** (2006.01); **H05K 5/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 13/5213** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3912730 C1 19900523

Cited by

CN107181189A

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1659662 A2 20060524**; **EP 1659662 A3 20080416**; **EP 1659662 B1 20090923**; AT E443933 T1 20091015; DE 602005016762 D1 20091105; ES 2332371 T3 20100203; FR 2878083 A1 20060519; FR 2878083 B1 20070223

DOCDB simple family (application)

**EP 05292056 A 20051004**; AT 05292056 T 20051004; DE 602005016762 T 20051004; ES 05292056 T 20051004; FR 0412235 A 20041118