

Title (en)
Medium-voltage supporting insulator

Title (de)
Mittelspannungs-Stützisolator

Title (fr)
Isolateur-support moyenne tension

Publication
EP 2755212 A1 20140716 (FR)

Application
EP 14150351 A 20140107

Priority
FR 1350258 A 20130111

Abstract (en)
The support has a cylindrical or conical body (1) comprising opposed extreme areas (2, 3) along a longitudinal extension direction of the body. The body includes a reception unit for receiving ends of connection unit e.g. screw or bolt, for connecting the body to electricity conducting parts. The reception unit includes housings (10) provided with openings (12) on a lateral side of the body for joining the extreme areas. The housings are delimited by a perforated partition (14) for passage of a stem of connection and retaining unit of a prominent end of the connection unit.

Abstract (fr)
Cet isolateur-support comprend un corps (1) dont les régions extrêmes (2, 3) sont munies de logements (10) à ouverture latérale (12) pour recevoir des inserts métalliques (5) qui y sont introduits après avoir été fabriqués, séparément, puis retenus par les efforts de serrage sans qu'il soit besoin de fixer les inserts (5) dans le corps (1). La fabrication est simplifiée et le recyclage de l'isolateur-support est plus facile à la fin de son service. Application au support de conducteurs de l'électricité à moyenne tension dans des appareillages électriques, notamment avec enveloppe.

IPC 8 full level
H01B 17/16 (2006.01); **H01B 17/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 17/16 (2013.01); **H01B 17/24** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2011023721 A1 20110303 - KUVAG GMBH & CO KG [AT], et al

Citation (search report)
[AD] WO 2011023721 A1 20110303 - KUVAG GMBH & CO KG [AT], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2755212 A1 20140716; EP 2755212 B1 20150729; CN 103928201 A 20140716; CN 103928201 B 20170412; ES 2547346 T3 20151005; FR 3001080 A1 20140718; FR 3001080 B1 20150313

DOCDB simple family (application)
EP 14150351 A 20140107; CN 201410005740 A 20140107; ES 14150351 T 20140107; FR 1350258 A 20130111