

Title (en)  
Supporting device for an active section of a power converter

Title (de)  
Stützvorrichtung eines Aktivteils eines Stromwandlers

Title (fr)  
Dispositif d'appui d'une pièce active d'un convertisseur de courant

Publication  
**EP 2955729 A1 20151216 (DE)**

Application  
**EP 14172358 A 20140613**

Priority  
EP 14172358 A 20140613

Abstract (en)  
[origin: CA2950615A1] The invention relates to a support device (7) of an active part (5) of a current transformer (1). The support device (7) comprises multiple insulating support legs (71) which are composed of an electrically insulating material and which are designed to bear the active part (5) and to be supported on a housing base (31) of a housing (3) of the current transformer (1). Here, a longitudinal axis of each insulating support leg (71) forms a non-zero support angle ( $\alpha$ ) with the direction of gravitational force.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Stützvorrichtung (7) eines Aktivteils (5) eines Stromwandlers (1). Die Stützvorrichtung (7) umfasst mehrere Isolierstützbeine (71) aus einem elektrisch isolierenden Material, die dazu ausgebildet sind, den Aktivteil (5) zu tragen und sich auf einem Gehäuseboden (31) eines Gehäuses (3) des Stromwandlers (1) abzustützen. Dabei bildet eine Längsachse jedes Isolierstützbeins (71) einen nicht verschwindenden Stützwinkel ( $\pm$ ) mit der Schwerkraftrichtung.

IPC 8 full level  
**H01F 27/06** (2006.01); **H01F 38/30** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)  
**H01F 27/002** (2013.01 - RU US); **H01F 27/02** (2013.01 - RU US); **H01F 27/06** (2013.01 - CN EP RU US); **H01F 38/30** (2013.01 - CN EP RU US)

Citation (search report)

- [X] DE 3540547 A1 19870521 - MESSWANDLER BAU AG [DE]
- [A] US 4449110 A 19840515 - DUCHENE JEAN C [FR]
- [A] JP H04127628 U 19921120

Cited by  
US11081272B2; EP3367397A3; WO2018055202A1

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 2955729 A1 20151216**; CA 2950615 A1 20151217; CA 2950615 C 20201117; CN 106415748 A 20170215; RU 2016147077 A 20180716; RU 2016147077 A3 20180716; RU 2674431 C2 20181210; UA 118225 C2 20181210; US 10468173 B2 20191105; US 2017117080 A1 20170427; WO 2015189018 A1 20151217

DOCDB simple family (application)  
**EP 14172358 A 20140613**; CA 2950615 A 20150521; CN 201580029859 A 20150521; EP 2015061196 W 20150521; RU 2016147077 A 20150521; UA A201612469 A 20150521; US 201515317305 A 20150521