

Title (en)

Current transformer and assembly with electrical device

Title (de)

Messwandler und Anordnung mit einem elektrischen Gerät

Title (fr)

Transformateur de courant et ensemble comprenant un appareil électrique

Publication

**EP 1569250 A2 20050831 (DE)**

Application

**EP 05100925 A 20050209**

Priority

DE 102004008978 A 20040224

Abstract (en)

The transformer (1) has a housing (3) for receiving a coil. A conductor (6) is lead from the electrical apparatus through the housing. The housing has at least one fixing piece (16) forming a latching or snap-connection to the electrical apparatus. The housing may e partially open on the switchgear side, and closed off by the electrical apparatus. An independent claim is included for an arrangement comprising an instrument transformer and an electrical apparatus.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Messwandler (1), insbesondere Stromwandler, für ein elektrisches Gerät (2) und eine Anordnung mit einem solchen Messwandler (1) und einem elektrischen Gerät (2). Um eine einfache und dennoch sichere Befestigung eines Messwandlers (1) an einem elektrischen Gerät (2) zu ermöglichen wird vorgeschlagen, Wandlergehäuse (3) und Gerätegehäuse (31) derart auszugestalten, dass Messwandler (1) und elektrisches Gerät (2) unter Ausbildung einer Rast- oder Schnappverbindung miteinander verbunden werden können.

IPC 1-7

**H01F 38/30**; **H01F 27/02**

IPC 8 full level

**H01F 38/30** (2006.01); **H01F 27/02** (2006.01); **H01F 27/06** (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01); **H01F 27/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01F 27/02** (2013.01); **H01F 27/06** (2013.01); **H01F 38/30** (2013.01); **H01F 27/306** (2013.01); **H01F 2038/305** (2013.01)

Cited by

DE102007044632B3; DE102015205632A1; AT502659B1; CN105304304A

Designated contracting state (EPC)

DE FR SE

Designated extension state (EPC)

AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1569250 A2 20050831**; **EP 1569250 A3 20071205**

DOCDB simple family (application)

**EP 05100925 A 20050209**