

Title (en)  
Current transformer

Title (de)  
Stromwandler

Title (fr)  
Transformateur de courant

Publication  
**EP 1220245 A1 20020703 (DE)**

Application  
**EP 00811247 A 20001227**

Priority  
EP 00811247 A 20001227

Abstract (en)  
The device has at least one annular transducer core (18) with a measurement coil, a central axis, a screen enclosing the core(s) and consisting of at least two annular housings (7,12) with peripheral gaps (6,16). The first housing encloses the second. A wall (10) of the first housing is simultaneously provided at least partly as a wall of the second. The wall is provided as an outer wall on the side of the converter remote from the central axis.

Abstract (de)  
Der Stromwandler (1) weist mindestens einem mit einer Messwicklung versehenen ringförmigen Wandlerkern (18), eine zentrale Achse (4), eine aus mindestens zwei ringförmigen metallischen Gehäusen (7,12) gefertigte, den mindestens einen Wandlerkern (18) einschliessende Abschirmung auf. Jedes der Gehäuse (7,12) ist mit einem umlaufenden Spalt (6,16) versehen. Das erste der Gehäuse (7) umschliesst das zweite der Gehäuse (12). Ein gegen hochfrequente Störungen besonders unempfindlicher Stromwandler wird dadurch geschaffen, dass eine Wand (10) des ersten Gehäuses (7) zugleich zumindest teilweise als Wand des zweiten Gehäuses (12) vorgesehen ist, und dass die Wand (10) als Aussenwand auf der von der zentralen Achse (4) abgewandten Seite des Stromwandlers (1) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01F 38/30**

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

CPC (source: EP)  
**H01F 38/30** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] FR 1100351 A 19550920 - EXPL S IND SOC GEN  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 003, no. 086 (E - 125) 24 July 1979 (1979-07-24)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1220245 A1 20020703**

DOCDB simple family (application)  
**EP 00811247 A 20001227**