

Title (en)  
TRANSFORMER FOR A SWITCHING POWER SUPPLY

Title (de)  
TRANSFORMATOR FÜR EIN SCHALTNETZTEIL

Title (fr)  
TRANSFORMATEUR POUR UNE ALIMENTATION À DÉCOUPAGE

Publication  
**EP 4009338 A1 20220608 (DE)**

Application  
**EP 21209800 A 20211123**

Priority  
DE 102020215178 A 20201202

Abstract (de)  
Es wird ein Transformator (150) für ein Schaltnetzteil (110) beschrieben. Der Transformator (150) umfasst einen Spulenkern (201) sowie eine Primärspule (211) und eine Sekundärspule (221), die jeweils einen Zentralbereich des Spulenkerns (201) umschließen. Des Weiteren umfasst der Transformator (150) eine mehrfach isolierte Schirmschicht (324), die zwischen dem Zentralbereich des Spulenkerns (201) und der Primärspule (211) und/oder der Sekundärspule (221) angeordnet und elektrisch leitend mit der Primärspule (211) oder der Sekundärspule (221) verbunden ist.

IPC 8 full level  
**H01F 27/32** (2006.01); **H01F 27/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01F 27/324** (2013.01); **H01F 27/363** (2020.08); **H01F 27/323** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3699488 A 19721017 - GOODMAN ERNEST A, et al
- [I] JP S60189912 A 19850927 - MUSASHINO TSUUKOU KK
- [I] EP 0466642 B1 19940420 - WEIDMANN H AG [CH]
- [XA] KR 100951973 B1 20100408
- [XA] CN 104240917 A 20141224 - ZHUHAI COMPETITION CO LTD
- [A] US 2010085775 A1 20100408 - NIESS ALFRED [FR]
- [A] DE 4006697 A1 19900920 - SANKEN ELECTRIC CO LTD [JP]
- [A] DE 60215640 T2 20070830 - FURUKAWA ELECTRIC CO LTD [JP]

Cited by  
WO2024001124A1

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 4009338 A1 20220608; EP 4009338 B1 20240814; DE 102020215178 A1 20220602**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21209800 A 20211123; DE 102020215178 A 20201202**