

Title (en)
Transmitter

Title (de)
Übertrager

Title (fr)
Transmetteur

Publication
EP 2284848 A1 20110216 (DE)

Application
EP 10172700 A 20100812

Priority
DE 102009037340 A 20090814

Abstract (en)
The transmitter has a primary core (1) with a primary winding (2), a secondary core (3) with a secondary winding (4) and another secondary core (5) with another secondary winding (6). The primary core, the former secondary core and the latter secondary core are connected with each other by a shading coil (7). The number of windings of the former secondary winding is same as the number of windings of the latter secondary winding.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Übertrager mit einem Primärkern (1) mit einer Primärwicklung (2), einem ersten Sekundärkern (3) mit einer ersten Sekundärwicklung (4) und einem zweiten Sekundärkern (5) mit einer zweiten Sekundärwicklung (6), wobei der Primärkern (1), der erste Sekundärkern (3) und der zweite Sekundärkern (5) über eine Kurzschlusswicklung (7) miteinander verbunden sind. Erfindungsgemäß wird damit ein Übertrager angegeben, der als "Verdoppler" ein Eingangssignal an zwei Ausgängen derart zur Verfügung stellt, dass - bei gleicher Windungszahl der ersten Sekundärwicklung (4) und der zweiten Sekundärwicklung (6) - an beiden Ausgängen das gleiche Signal zur Verfügung steht.

IPC 8 full level
H01F 30/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01F 30/04 (2013.01 - EP US); **H01F 27/027** (2013.01 - EP US); **H01F 27/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102005041131 A1 20070531 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 3568035 A 19710302 - PIERSON ALEXANDRE
• [Y] DE 102005041131 A1 20070531 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2284848 A1 20110216; **EP 2284848 B1 20180801**; CN 101996738 A 20110330; DE 102009037340 A1 20110804;
US 2011043319 A1 20110224

DOCDB simple family (application)
EP 10172700 A 20100812; CN 201010257335 A 20100812; DE 102009037340 A 20090814; US 85538910 A 20100812