

Title (en)
High-voltage resistant electricity-compensated interference suppression choke

Title (de)
Hochstromfeste, stromkompensierte Funkentstördrossel

Title (fr)
Bobine d'antiparasitage à compensation de courant résistant aux tensions élevées

Publication
EP 2495742 A1 20120905 (DE)

Application
EP 12000413 A 20120124

Priority
DE 202011003256 U 20110225

Abstract (en)
The inductor (3) has closed core (4) which are wound with coils (5,6). The coils with commutative electric conductors (a,b) form a filter circuit. The coils are wound over the same portion (7) of the periphery of the core.

Abstract (de)
Bei einer hochstromfesten, stromkompensierten Funkentstördrossel (3) sind Spulen (5, 6) über denselben Abschnitt (7) des Umfangs eines Kerns (4) gewickelt. Der Abschnitt (7) beträgt mehr als die Hälfte des Gesamtumfangs des Kerns (4). Hierdurch hat die Funkentstördrossel (3) auch bei hohen Stromstärken eine hohe Dämpfung.

IPC 8 full level
H01F 17/06 (2006.01); **H01F 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 37/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 2010120877 A1 20101021 - MOLEX INC [US], et al
- [XY] US 2010102900 A1 20100429 - POVEDA LERMA ANTONIO [ES], et al
- [XY] US 6507260 B1 20030114 - BAUMANN DONALD D [US], et al
- [XY] EP 0540958 A1 19930512 - ASEA BROWN BOVERI [CH]
- [Y] US 3946349 A 19760323 - HALDEMAN III CHARLES W
- [Y] CA 1210464 A 19860826 - BURKE PATRICK E
- [A] DE 3621573 A1 19880107 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
DE102019200051A1

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)
DE 202011003256 U1 20120530; EP 2495742 A1 20120905; EP 2495742 B1 20160330

DOCDB simple family (application)
DE 202011003256 U 20110225; EP 12000413 A 20120124