

Title (en)
Electromagnetic power coil.

Title (de)
Elektromagnetische Leistungsspule.

Title (fr)
Bobinage électromagnétique de puissance.

Publication
EP 0354121 A1 19900207 (FR)

Application
EP 89402191 A 19890802

Priority
FR 8810614 A 19880805

Abstract (en)
The invention relates to electromagnetic power coils comprising conducting tracks (P1 to Pn, S1 to Sn) the shape and layout of which enable very good coupling and maximum insulating voltage to be obtained. Each independent turn (1) is covered with an electrically insulating deposit and is then assembled alternately with other turns of the same shape and same structure, in such a way as to produce two windings (P1 to Pn) and (S1 to Sn) each disposed over an axis. Application to power transformers. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention se rapporte aux bobinages électromagnétiques de puissance comprenant des pistes conductrices (P1 à Pn, S1 à Sn) dont la forme et l'agencement permettent d'obtenir un très bon couplage et une tension maximum d'isolement. Chaque spire (1) indépendante est recouverte d'un dépôt d'isolant électrique et est ensuite assemblée en alternance avec d'autres spires de même forme et même structure, de manière à réaliser deux enroulements (P1 à Pn) et (S1 à Sn) disposés chacun sur un axe. Application aux transformateurs de puissance.

IPC 1-7
H01F 27/06; **H01F 27/28**

IPC 8 full level
H01F 27/06 (2006.01); **H01F 27/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 27/06 (2013.01); **H01F 27/2804** (2013.01); **H01F 2027/065** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2556493 A1 19850614 - INF MILIT SPATIALE AERONAUT [FR]
- [Y] FR 2476898 A1 19810828 - MINI INFORMATIQ SYSTEM STE EUR [FR]
- [A] FR 1184248 A 19590717 - AMERICAN MACH & FOUNDRY

Cited by
EP0735551A1; FR2752642A1; US5991178A; WO9808237A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0354121 A1 19900207; **EP 0354121 B1 19931110**; DE 68910606 D1 19931216; DE 68910606 T2 19940317; FR 2635225 A1 19900209; FR 2635225 B1 19950407

DOCDB simple family (application)
EP 89402191 A 19890802; DE 68910606 T 19890802; FR 8810614 A 19880805