

Title (en)

SOLENOIDAL MAGNET WITH ANNULAR DISCS OF THE BITTER TYPE.

Title (de)

ELEKTROMAGNET MIT RINGFÖRMIGEN SCHEIBEN DES BITTER-TYPS.

Title (fr)

AIMANT SOLENOIDAL A DISQUES ANNULAIRES DE TYPE BITTER.

Publication

EP 0216811 A1 19870408 (FR)

Application

EP 86901416 A 19860221

Priority

FR 8504051 A 19850319

Abstract (en)

[origin: WO8605625A1] Connection structure between Bitter coils in a homogeneous field magnet. According to the invention, the magnet is comprised of a plurality of embraced Bitter coils of which the discs have different thicknesses and two adjacent coils are connected by a transition disc (22) forming a turn and comprising for example a step (23a, 23b) on each of its faces to match the different thicknesses of the discs of the two coils. Application to NMR imaging.

Abstract (fr)

Structure de raccordement entre bobines de Bitter dans un aimant à champ homogène. Selon l'invention, l'aimant est constitué de plusieurs bobines de Bitter accolées et dont les disques sont d'épaisseurs différentes et deux bobines voisines sont raccordées par un disque de transition (22) formant une spire et comportant par exemple un décrochement (23a, 23b) sur chacune de ses faces pour s'adapter aux épaisseurs différentes des disques de deux bobines. Application à l'imagerie par RMN.

IPC 1-7

H01F 7/20

IPC 8 full level

H01F 7/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01F 7/202 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8605625A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8605625 A1 19860925; EP 0216811 A1 19870408; FR 2579363 A1 19860926; FR 2579363 B1 19870515; US 4736176 A 19880405

DOCDB simple family (application)

FR 8600058 W 19860221; EP 86901416 A 19860221; FR 8504051 A 19850319; US 93915786 A 19861114