

Title (en)  
IRONLESS SOLENOIDAL MAGNET.

Title (de)  
EISENLOSER ELEKTROMAGNET.

Title (fr)  
AIMANT SOLENOIDAL SANS FER.

Publication  
**EP 0221921 A1 19870520 (FR)**

Application  
**EP 86902432 A 19860422**

Priority  
FR 8507152 A 19850510

Abstract (en)  
[origin: WO8606870A1] Structure for connecting discs of a Bitter coil. According to the invention, the discs comprise each a slot-shaped cutting (15), which is waved for example so as to define from one disc to the other turn lapping zones (16) distributed into two groups and the electric connections are provided for by means of junctions between said overlapping zones of one group or the other, alternately from one disc to the other. Application to NMR imaging.

Abstract (fr)  
Structure de raccordement des disques d'une bobine de Bitter. Selon l'invention, les disques comportent chacun une découpe en forme de fente (15), par exemple ondulée de façon à définir d'un disque à l'autre des zones de chevauchement de spire (16) réparties en deux groupes et les liaisons électriques sont assurées par des jonctions desdites zones de chevauchement d'un groupe ou de l'autre, alternativement d'un disque à l'autre. 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 8606870A1

Designated contracting state (EPC)  
DE GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8606870 A1 19861120**; DE 3666743 D1 19891207; EP 0221921 A1 19870520; EP 0221921 B1 19891102; FR 2581761 A1 19861114; FR 2581761 B1 19870612; US 4745387 A 19880517

DOCDB simple family (application)  
**FR 8600137 W 19860422**; DE 3666743 T 19860422; EP 86902432 A 19860422; FR 8507152 A 19850510; US 1398087 A 19870106