

Title (en)
MAGNETIC CORE.

Title (de)
MAGNETKERN.

Title (fr)
NOYAU MAGNETIQUE.

Publication
EP 0473782 A1 19920311 (EN)

Application
EP 90904934 A 19900327

Priority
JP 9000407 W 19900327

Abstract (en)
A magnetic core obtained by winding a long sheet of thin alloy or by laminating short sheets thereof. The surface roughness of the thin alloy sheet or sheets is limited to lie within a predetermined range in order to improve the squareness ratio of the magnetic core. The magnetic core exhibits excellent squareness ratio characteristic and magnetic saturation characteristic in high-frequency regions.

Abstract (fr)
Un noyau magnétique est obtenu en enroulant une longue feuille d'alliage mince ou en laminant de courtes feuilles de celui-ci. La rugosité de surface de la feuille ou des feuilles d'alliage mince est limitée à une région prédéterminée afin d'améliorer le taux de rectangularité du noyau magnétique. Le noyau magnétique fait preuve de caractéristiques relatives au taux de rectangularité et de caractéristiques de saturation magnétique excellentes dans les régions de haute fréquence.

IPC 1-7
H01F 1/153; H01F 27/24

IPC 8 full level
H01F 1/153 (2006.01); **H01F 1/16** (2006.01); **H01F 3/04** (2006.01); **H01F 27/24** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
H01F 1/15308 (2013.01 - EP); **H01F 1/15316** (2013.01 - EP); **H01F 1/15341** (2013.01 - EP); **H01F 1/16** (2013.01 - EP); **H01F 3/04** (2013.01 - EP); **H01F 27/24** (2013.01 - KR)

Cited by
EP1045402A3; GB2374084A; EP3157021A4; EP3693980A1; US6299989B1; US6425960B1; WO9959168A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9115020 A1 19911003; DE 69031338 D1 19971002; DE 69031338 T2 19980402; EP 0473782 A1 19920311; EP 0473782 A4 19921104; EP 0473782 B1 19970827; KR 0134508 B1 19980427; KR 920702001 A 19920812

DOCDB simple family (application)
JP 9000407 W 19900327; DE 69031338 T 19900327; EP 90904934 A 19900327; KR 910701674 A 19911125