

Title (en)

Flexible rubber/synthetic resin-bonded permanent magnetic foil and method of manufacturing it.

Title (de)

Gummi- oder kunstharzgebundene, flexible Dauermagnetfolie und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Feuille magnétique permanente flexible à composition de matière gomme ou résine synthétique et procédé de fabrication d'une telle feuille.

Publication

EP 0669605 A1 19950830 (DE)

Application

EP 95102532 A 19950222

Priority

DE 9403071 U 19940224

Abstract (en)

A rubber or resin-bonded flexible permanent magnetic foil has, on one or both sides, a coating of a fluoroethylene-vinyl ether copolymer ('Teflon', RTM). Prodn. of the above foil involves (a) mixing the copolymer with a hardener and a solvent; (b) applying the mixt. to the foil surface by means of an applicator roll, brush or the like; and (c) hardening.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Gummi- oder kunstharzgebundene, flexible Dauermagnetfolie in Band- oder Plattenform mit ein- oder beidseitiger Beschichtung, die dadurch gekennzeichnet ist, daß die Schicht aus einem Fluoroethlene-Vinylether Copolymer (als "Teflon" eingetragenes Warenzeichen) besteht. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Folie. Das Verfahren besteht darin, daß das Fluoroethlene-Vinylether Copolymer mit einem Härtungsmittel und einem Lösungsmittel gemischt wird, welches auf die Oberfläche einer gummi- oder kunstharzgebundenen Magnetfolie durch Aufstreichen mittels Walzen, Pinsel od. dgl. aufgebracht und anschließend einem Erhärtungsvorgang unterworfen wird.

IPC 1-7

G09F 7/04; **H01F 1/117**

IPC 8 full level

G09F 7/04 (2006.01); **H01F 1/117** (2006.01)

CPC (source: EP)

G09F 7/04 (2013.01); **H01F 1/117** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5059468 A 19911022 - HASHIMOTO MORIMI [JP], et al
- [A] DE 1204543 B 19651104 - FORMETA FRITZ FORTENBACHER & DE 1221568 B 19660721 - FORMETA FRITZ FORTENBACHER
- [A] BE 753673 A 19701231 - FORTENBACHER FRITZ
- [A] DE 1943914 A1 19710325 - HOLTZ HERMANN
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 535 (E - 1439) 27 September 1993 (1993-09-27)

Cited by

WO03067614A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0669605 A1 19950830; **EP 0669605 B1 19970723**; AT E155917 T1 19970815; DE 59500401 D1 19970828; DE 9403071 U1 19940505

DOCDB simple family (application)

EP 95102532 A 19950222; AT 95102532 T 19950222; DE 59500401 T 19950222; DE 9403071 U 19940224