

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2014 年 6 月 19 日(19.06.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/092188 A1

- (51) 国際特許分類:
H01F 1/00 (2006.01) *H01F 1/34* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/083519
- (22) 国際出願日: 2013 年 12 月 13 日(13.12.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-273951 2012 年 12 月 14 日(14.12.2012) JP
- (71) 出願人: 株式会社 I H I (IHI CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1358710 東京都江東区豊洲三丁目 1 番
1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(71) 出願人: 石川 義弘 (ISHIKAWA, Yoshihiro)
[JP/JP]; 〒1600022 東京都新宿区新宿 1 - 1 9 -
8 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 江口 晴樹 (EGUCHI, Haruki); 〒1358710
東京都江東区豊洲三丁目 1 番 1 号 株式会社 I
H I 内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 大賀 眞司, 外(OHGA, Shinji et al.); 〒
1400002 東京都品川区東品川二丁目 3 番 1 2 号
シーフォートスクエア センタービルディング

1 6 階 サンネクスト国際特許事務所 Tokyo
(JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

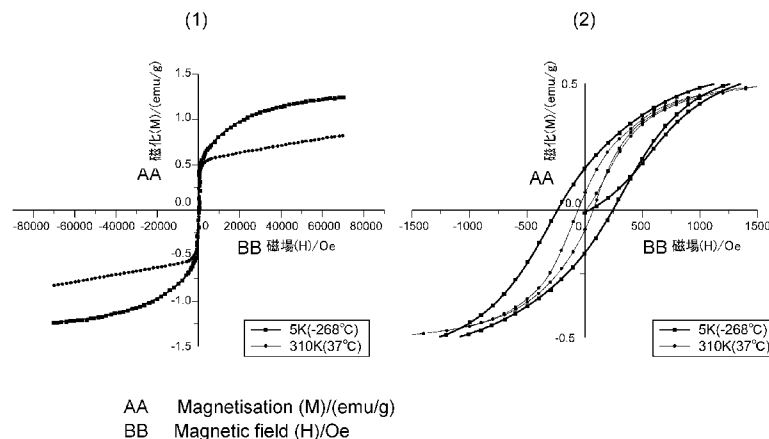
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: MAGNETIC BODY, AND METHOD FOR MANUFACTURING MAGNETIC BODY

(54) 発明の名称: 磁性体、及び、磁性体の製造方法



(57) Abstract: [Problem] To provide a magnetising technology which improves the magnetic property of an organic compound without impairing any characteristic of the organic compound, and while maintaining the structure of the organic compound. [Solution] The present invention is a method for manufacturing a magnetic body comprising crystals by: mixing a compound to be magnetised and an electron acceptor compound; forming a solution by dissolving the mixture of the compound to be magnetised and the electron acceptor in a solvent; maintaining the solvent in an extremely low-temperature state and precipitating crystals comprising the compound to be magnetised and the electron acceptor; and separating the crystal from the solvent.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2014/092188 A1



【解決課題】有機化合物の特性が損なわれることなく、或いは、有機化合物の構造を維持しながら、有機化合物の磁性を向上させる磁性化技術を提供する。【解決手段】本発明は、磁性化対象化合物と電子受容体化合物とを混合し、前記磁性化対象化合物と前記電子受容体との混合物を溶媒に溶解した溶液を形成し、前記溶液を極低温状態に維持して、前記磁性対象化合物と前記電子受容体との結晶を析出させ、前記結晶を前記溶媒から分離して、当該結晶からなる磁性体を製造する方法である。