

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

訂正版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2017年11月30日(30.11.2017)



(10) 国際公開番号

WO 2017/203717 A8

(51) 国際特許分類:

B22F 1/00 (2006.01)

B22F 3/16 (2006.01)

B22F 3/105 (2006.01)

C22C 21/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2016/065829

(22) 国際出願日:

2016年5月27日(27.05.2016)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(71) 出願人: 地方独立行政法人大阪産業技術研究所(OSAKA RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY)

[JP/JP]; 〒5941157 大阪府和泉市あゆみ野 2丁目7番1号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 菅原 貴広 (SUGAHARA, Takahiro);

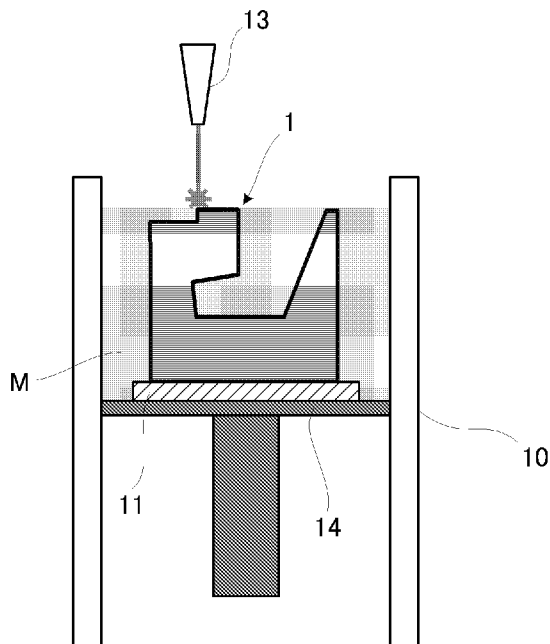
〒5941157 大阪府和泉市あゆみ野 2丁目7番1号 地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所内 Osaka (JP). 中本 貴之(NAKAMOTO, Takayuki); 〒5941157 大阪府和泉市あゆみ野 2丁目7番1号 地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人三枝国際特許事務所(SAEGUSA & PARTNERS); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜T N Kビル Osaka (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,

(54) Title: LAMINATE-MOLDING METAL POWDER, LAMINATE-MOLDED ARTICLE MANUFACTURING METHOD, AND LAMINATE-MOLDED ARTICLE

(54) 発明の名称: 積層造形用の金属粉末、積層造形物の製造方法及び積層造形物



(57) Abstract: Provided is a laminate-molded article having high ductility and thermal conductivity in addition to a high relative density. A laminate-molded article 1 is manufactured by means of laminate molding by using laminate-molding metal powder that contains aluminum as the principal component, that contains, in total, 10% or less by mass of silicon and magnesium, and wherein the contained amount of silicon is greater than 1% by mass.

(57) 要約: 高い相対密度に加え、高い延性及び熱伝導性を有する積層造形物を提供する。アルミニウムを主成分として含有しかつ珪素及びマグネシウムを合計で10質量%以下含有し、珪素の含有量が1質量%よりも大きい積層造形用の金属粉末を用いて、積層造形法により、積層造形物1を製造する。

[続葉有]

WO 2017/203717 A8

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, 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, ST, 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))

(48) この訂正版の公開日:

2018年2月8日(08.02.2018)

(15) 訂正情報:

2018年2月8日(08.02.2018) の更新情報 (Notice)
を参照

先の訂正:

2017年12月21日(21.12.2017) の更新情報
(Notice) を参照