

(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
2013 年 10 月 3 日(03.10.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/146699 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 2/01 (2006.01) C08F 20/00 (2006.01)
B01J 19/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/058618
- (22) 国際出願日: 2013 年 3 月 25 日(25.03.2013)
- (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 2012-075923 2012 年 3 月 29 日(29.03.2012) JP
- (71) 出願人: 住友精化株式会社(SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6750145 兵庫県加古郡播磨町宮西 3 4 6 番地の 1 Hyogo (JP).
- (72) 発明者: 前田 暢浩(MAEDA Nobuhiro); 〒6728076 兵庫県姫路市飾磨区入船町 1 番地 住友精化株式会社内 Hyogo (JP). 原 直彰(HARA Naoaki); 〒6728076 兵庫県姫路市飾磨区入船町 1 番地 住友精化株式会社内 Hyogo (JP). 鷹取 潤一(TAKATORI Junichi); 〒6728076 兵庫県姫路市飾磨

区入船町 1 番地 住友精化株式会社内 Hyogo (JP).

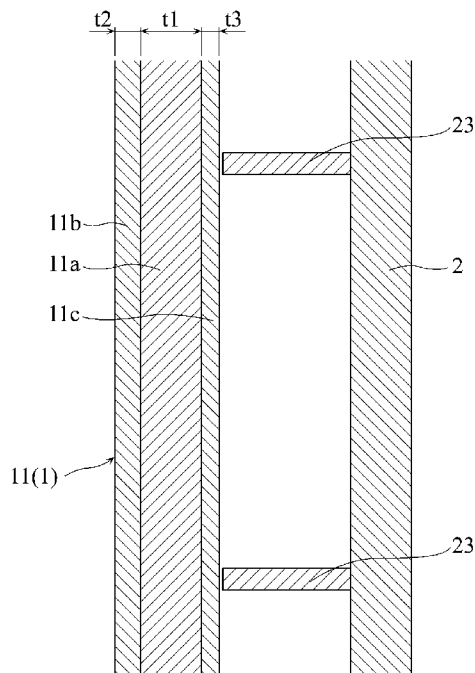
- (74) 代理人: 吉田 稔, 外(YOSHIDA Minoru et al.); 〒5430014 大阪府大阪市天王寺区玉造元町 2 番 3 2-1301 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, 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, 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,

[続葉有]

(54) Title: POLYMERIZATION REACTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING WATER-ABSORBING RESIN

(54) 発明の名称: 重合反応器、および吸水性樹脂の製造方法

FIG.2



(57) Abstract: The polymerization reactor is provided with a main container (1) and a jacket (2), which is provided so as to cover the outer surface of the main container (1) and which, together with the outer surface of the main container (1), forms a passage for a heat transfer medium to flow. The main container (1) is configured using a clad metal plate, which has: a metal support layer with an internal surface located on the inside of the main container and an external surface located on the outside of the main container; and an inner surface layer, which is bonded to the internal surface of the metal support layer and is obtained from a corrosion resistant metal that is thinner than the metal support layer.

(57) 要約: 重合反応器は、容器本体 1 と、容器本体 1 の外面を覆うように設けられ、容器本体 1 の外面との間に冷熱媒体を通流させるための通路を形成するジャケット部 2 と、を備える。容器本体 1 は、上記容器本体の内側に位置する内面と上記容器本体の外側に位置する外面とを有する金属支持層と、当該金属支持層の内面に接合され、上記金属支持層よりも厚みの小さい耐腐食性金属からなる内側表皮層と、を有するクラッド金属板を用いて構成されている。



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, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))