

(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 8 月 15 日(15.08.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/118238 A1

- (51) 国際特許分類:
A63H 33/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/052600
- (22) 国際出願日: 2012 年 2 月 6 日(06.02.2012)
- (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 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社アーテック (Arttec Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒5810066 大阪府八尾市北亀井町 3-2-2 1 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宇野 泰正 (UNO Yasumasa) [JP/JP]; 〒5810066 大阪府八尾市北亀井町 3-2-2 1 株式会社アーテック内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 杉本 勝徳 (SUGIMOTO Katsunori); 〒5430051 大阪府大阪市天王寺区四天王寺 1 丁目 1 3 番 9 号 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, 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, 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, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

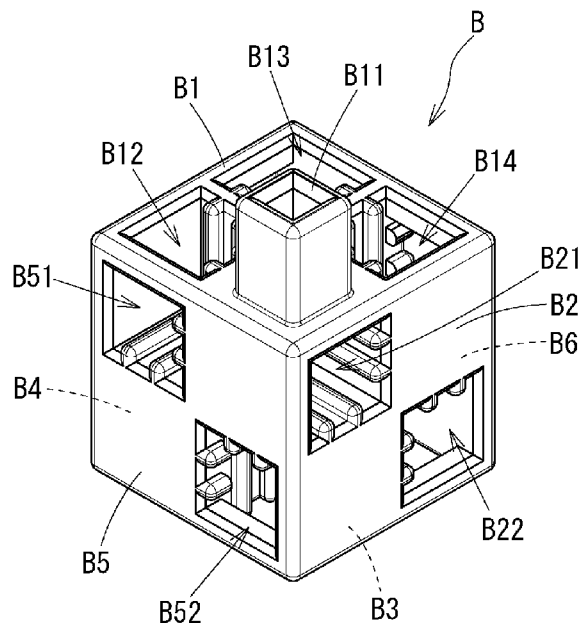
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: CONNECTABLE BLOCK

(54) 発明の名称: 連結可能なブロック

[図2]



(57) Abstract: The present invention relates to a block that has a simple shape by itself but is capable of providing various three-dimensional structures through the devising of connected states. The block according to the present invention is a regular hexahedron block in which a projection projecting from a surface of one block is fit into a recess disposed in a surface of another block so that at least two blocks can be coupled with each other. On one surface of the hexahedron, one protrusion that has a square-shaped cross section is formed at a center of one segment which is obtained by dividing the flat surface into four equal parts. On the other three surfaces of the hexahedron, the recess into which the projection can be fit is formed at the center of each of the two to four segments which is obtained by dividing the flat surface into the four equal parts.

(57) 要約: 単体では単純な形状のブロックでありながら、連結状態を工夫することによって、種々の立体構造を得ることのできるブロックを提案すること。本発明に係るブロックは、一方のブロックの表面に凸設された突起を、他方のブロックの表面に凹設された凹部に嵌め込むことによって、少なくとも2つのブロックを相互に結合可能に構成された正六面体のブロックであって、前記正六面体の1面には、当該平面を4等分した1つの区分の中央に、断面形状が正方形の1つの突起が形成され、前記正六面体の他の3面には、当該平面を4等分した2つ~4つの区分のそれぞれの中央に、前記突起を嵌め込むことのできる凹部が形成されている。

クの表面に凸設された突起を、他方のブロックの表面に凹設された凹部に嵌め込むことによって、少なくとも2つのブロックを相互に結合可能に構成された正六面体のブロックであって、前記正六面体の1面には、当該平面を4等分した1つの区分の中央に、断面形状が正方形の1つの突起が形成され、前記正六面体の他の3面には、当該平面を4等分した2つ~4つの区分のそれぞれの中央に、前記突起を嵌め込むことのできる凹部が形成されている。

WO 2013/118238 A1