

(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  
2011年6月3日(03.06.2011)

PCT

(10) 国際公開番号  
**WO 2011/065090 A1**

- (51) 国際特許分類:  
*E04B 2/96* (2006.01) *E04B 2/90* (2006.01)  
*E04B 1/70* (2006.01) *E06B 7/10* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/065248
- (22) 国際出願日: 2010年9月6日(06.09.2010)
- (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 2009-270584 2009年11月27日(27.11.2009) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): トステム株式会社 (TOSTEM CORPORATION) [JP/JP]; 〒1368535 東京都江東区大島2丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 高橋 謙司 (TAKAHASHI, Kenji) [JP/JP]; 〒1368535 東京都江東区大島2丁目1番1号 トステム株式会社内 Tokyo (JP). 樋口 重樹 (HIGUCHI, Shigeki)

[JP/JP]; 〒1368535 東京都江東区大島2丁目1番1号 トステム株式会社内 Tokyo (JP). 磯良 淳 (ISORA, Jun) [JP/JP]; 〒1368535 東京都江東区大島2丁目1番1号 トステム株式会社内 Tokyo (JP).

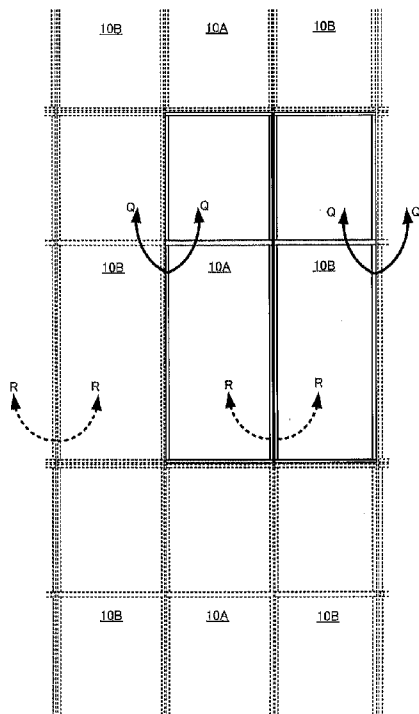
- (74) 代理人: 星野 哲郎 (HOSHINO, Tetsuro); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目1番10号 オークビル京橋3階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, 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, RO, RS, RU, 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.

[続葉有]

(54) Title: CURTAIN WALL UNIT AND CURTAIN WALL

(54) 発明の名称: カーテンウォールユニット、及びカーテンウォール

[図1]



(57) Abstract: Disclosed is a curtain wall unit with excellent appearance and which can prevent short circuits. The curtain wall unit is provided with a frame body constituted from horizontal frames and vertical frames, a first glass panel partitioned by the frame body and positioned inside the frame, and a second glass panel, which is partitioned by the frame body and positioned inside the frame at a prescribed distance from the first glass panel such that the surface of the second glass panel faces the surface of said first glass panel. A hollow layer is formed between the first glass panel and the second glass panel, and one of the vertical frames that constitute the frame body is provided with a first circulation opening which communicates with the hollow layer, and another of the vertical frames is provided with a second circulation opening which communicates with the hollow layer and which is positioned higher than the first circulation opening.

(57) 要約: ショートサーキットを防止することができるとともに、外観にも優れたカーテンウォールユニットを提供する。横枠及び縦枠により形成される枠体と、枠体により区画される枠内に配置される第一のガラスパネルと、第一のガラスパネルと所定の間隔を有し、該第一のガラスパネルの一方の面に面を対向させて配置され、枠体により区画される枠内に具備される第二のガラスパネルと、を備え、枠体、第一のガラスパネル、及び第二のガラスパネルにより囲まれる中空層が形成され、枠体の縦枠の一方の該縦枠には、中空層に通じる第一の流通口が1つ設けられ、縦枠の他方の該縦枠には、中空層に通じるとともに、第一の流通口より高い位置に第二の流通口が1つ設けられるカーテンウォールユニットとする。