

(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
2009年10月22日(22.10.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/128147 A1

(51) 国際特許分類:
A63F 7/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/057419

(22) 国際出願日: 2008年4月16日(16.04.2008)

(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): 新菱冷熱工業株式会社(Shinryo Corporation) [JP/JP]; 〒1608510 東京都新宿区四谷2丁目4番地 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 前田 康博(MAEDA, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒1608510 東京都新宿区四谷2丁目4番地 新菱冷熱工業株式会社内 Tokyo (JP). 湯 懷鵬(TANG, Huaipeng) [CN/JP]; 〒1608510 東京都新宿区四谷2丁目4番地 新菱冷熱工業株式会社内 Tokyo (JP). 木村 文夫(KIMURA, Fumio) [JP/JP]; 〒1608510 東京都新宿区四谷2丁目4番地 新菱冷熱工業株式会社内 Tokyo (JP). 植田 俊克(UEDA, Toshikazu) [JP/JP]; 〒1608510 東京都新宿区四谷2丁目4番地 新菱冷熱工業株式会社内 Tokyo (JP). 小林 徳和(KOBAYASHI, Norikazu) [JP/JP]; 〒1608510 東京都

新宿区四谷2丁目4番地 新菱冷熱工業株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 北村 周彦(KITAMURA, Chikahiko); 〒1020072 東京都千代田区飯田橋2丁目8番5号 多幸ビル九段7階 リード国際特許事務所 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

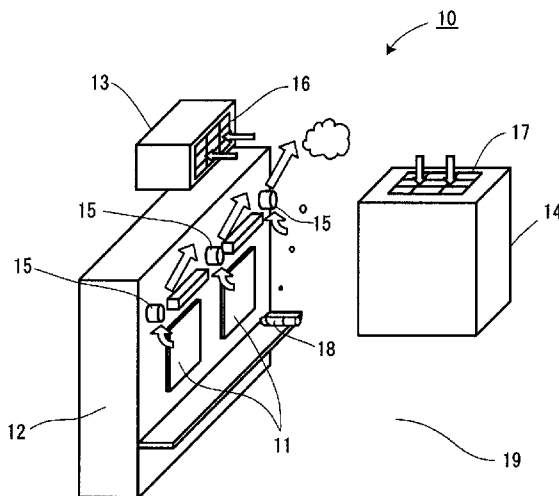
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF,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

[続葉有]

(54) Title: POLLUTED AIR PURIFICATION SYSTEM FOR PLAY FACILITY

(54) 発明の名称: 遊技施設用汚染空気浄化システム

[図1]



(57) Abstract: In a polluted air purification system for a play facility, airflow controllers (15) constituted to be capable of jetting air obliquely upward are provided on both of the right and left sides of a game machine (11) installed in the game facility (19) and each of the airflow controllers (15) has an airflow of 22 m³/h or more and is installed at a height of 800 to 1500 mm above the floor to prevent diffusion of cigarette smoke by the attraction effect of the jetted out airflow to accelerate rising of the cigarette smoke. The rising air is sucked through the suction port (26) of an air purifier (13) disposed above the game machine (11).

(57) 要約: 本発明に係る遊技施設用汚染空気浄化システムは、遊技機(11)が設置される遊技施設(19)内において遊技機(11)の左右両側に、空気を斜め上方に向かって吹き出し可能に構成された気流制御装置(15)が設けられており、気流制御装置(15)は、風量が22m³/h以上で、床高800~1500mmの高さに設置され、吹き出し気流の誘引効果でタバコ煙の拡散を防止し、タバコ煙

の上昇を促進させることを特徴とする。上昇させた前記空気を遊技機(11)の上方に配置されている空気浄化装置(13)の吸込口(26)にて吸い込み清浄空気とする。



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

— 補正された請求の範囲及び説明書 (条約第 19 条(1))