

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 9 日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/051828 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B66B 1/14

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015174

(22) 国際出願日: 2003 年 11 月 27 日 (27.11.2003)

(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): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).

(ABE,Shigeru) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 匹田 志朗 (HIKITA,Shiro) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 曾我 道照, 外 (SOGA,Michiteru et al.); 〒100-0005 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 国際ビルディング 8階 曾我特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, JP, SG, US.

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

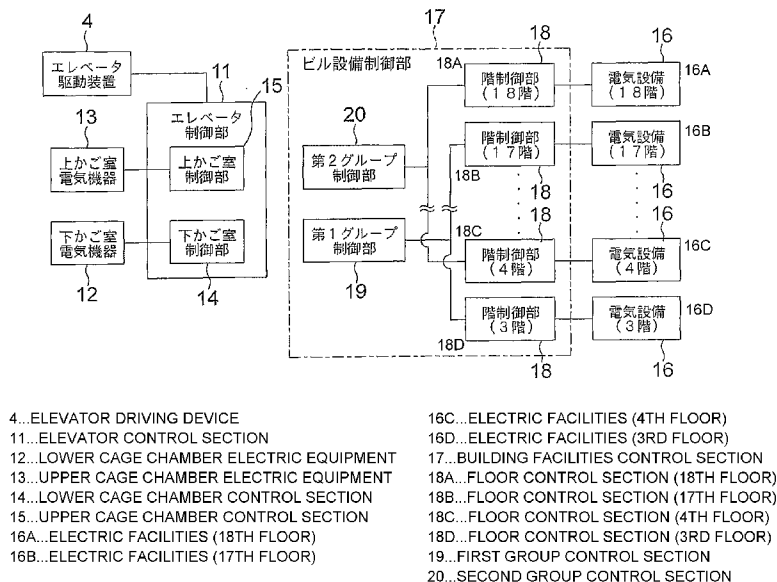
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 阿部 茂

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: BUILDING WITH MULTI-DECK ELEVATOR, CONTROL SYSTEM THEREFOR, AND MULTI-DECK ELEVATOR

(54) 発明の名称: マルチデッキエレベータ付き建築物、その制御システム、及びマルチデッキエレベータ



4...ELEVATOR DRIVING DEVICE  
11...ELEVATOR CONTROL SECTION  
12...LOWER CAGE CHAMBER ELECTRIC EQUIPMENT  
13...UPPER CAGE CHAMBER ELECTRIC EQUIPMENT  
14...LOWER CAGE CHAMBER CONTROL SECTION  
15...UPPER CAGE CHAMBER CONTROL SECTION  
16A...ELECTRIC FACILITIES (18TH FLOOR)  
16B...ELECTRIC FACILITIES (17TH FLOOR)

16C...ELECTRIC FACILITIES (4TH FLOOR)  
16D...ELECTRIC FACILITIES (3RD FLOOR)  
17...BUILDING FACILITIES CONTROL SECTION  
18A...FLOOR CONTROL SECTION (18TH FLOOR)  
18B...FLOOR CONTROL SECTION (17TH FLOOR)  
18C...FLOOR CONTROL SECTION (4TH FLOOR)  
18D...FLOOR CONTROL SECTION (3RD FLOOR)  
19...FIRST GROUP CONTROL SECTION  
20...SECOND GROUP CONTROL SECTION

(57) Abstract: In a control system for a building with a multi-deck elevator, the operation mode in an elevator control section includes a double-operation mode. In the double-operation mode, a first cage chamber alone is stopped at a plurality of first cage chamber stop floors, while a second cage chamber alone is stopped at a plurality of second cage chamber stop floors different from the first cage chamber stop floors. Further, a building facilities control section has a first group control section adapted to effect control in association with electric facilities in the first cage chamber stop floors and a second group control section adapted to effect control in association with the electric facilities in the second cage chamber stop floors.

(57) 要約: マルチデッキエレベータ付き建築物の制御システムにおいては、エレベータ制御部の運転モードに、ダブル運転モードが含まれている。ダブル運転モードでは、複数の第1かご室停止階に対して第1かご室のみが停止され、第1かご室停止階とは異なる複数の第2かご室停止階に対しては第2かご室のみ

[続葉有]

WO 2005/051828 A1



---

が停止される。また、ビル設備制御部は、第 1 かご室停止階の電気設備を関連づけて制御する第 1 グループ制御部と、第 2 かご室停止階の上記電気設備を関連づけて制御する第 2 グループ制御部とを有している。