

(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



\*G00002\*



(43) 国際公開日  
2003 年 5 月 30 日 (30.05.2003)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 03/044674 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 13/00, H04L 12/66
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/11820
- (22) 国際出願日: 2002 年 11 月 13 日 (13.11.2002)
- (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 2001-352881 2001 年 11 月 19 日 (19.11.2001) JP  
特願 2002-90492 2002 年 3 月 28 日 (28.03.2002) JP
- (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).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小宮 紀之 (KOMIYA, Noriyuki) [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). 久代 紀之 (KUSHIRO, Noriyuki) [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). 伊藤 善朗 (ITO, Yoshiaki) [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). 中田 成憲 (NAKATA, Masanori) [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). 鈴木 繁樹 (SUZUKI, Shigeki) [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). 落合 淑子 (OCHIAI, Yoshiko) [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).

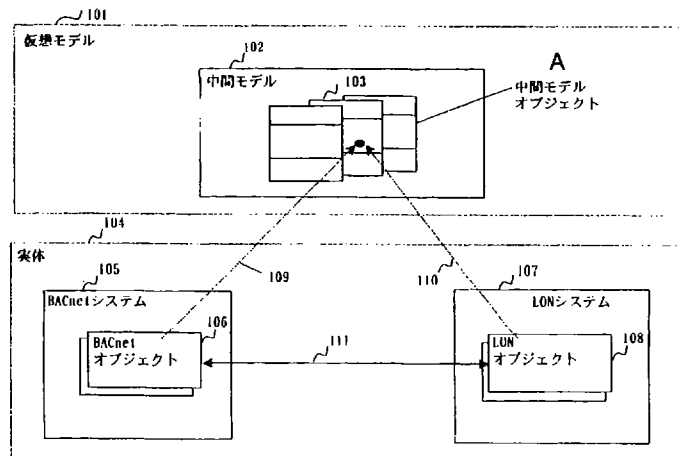


[続葉有]

(54) Title: GATEWAY AND GATEWAY SETTING TOOL

\*162162\*

(54) 発明の名称: ゲートウェイ装置とゲートウェイ設定ツール



101...VIRTUAL MODEL  
102...INTERMEDIATE MODEL  
...INTERMEDIATE MODEL OBJECT  
104...ENTITY

105...BACNET SYSTEM  
106...BACNET OBJECT  
107...LON SYSTEM  
108...LON OBJECT

(57) Abstract: Mutual mapping of objects expressing different network systems (A, B) is easily and simply carried out. Data on the objects, which are elements constituting the network systems, is mutually used by the network systems. An intermediate model (102) for mutual access is provided. An item of the element (106) of each network system is related to an intermediate object (103) so provided in the intermediate model as to correspond to the elements. Data is transferred to the related item. When one network system needs data on the element of the other, the former network system accesses the intermediate object to acquire data corresponding to the item.

[続葉有]



(74) 代理人: 溝井 章司, 外(MIZOI,Shoji et al.); 〒247-0056 神奈川県 鎌倉市 大船二丁目 17 番 10 号 N T A 大船ビル 3 F Kanagawa (JP).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

(81) 指定国 (国内): AU, CA, CN, KR, SG, US.

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。

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

(57) 要約:

異なるネットワークシステム A と B を、各々のシステムを表現するオブジェクトの相互マッピングを容易、簡便に行えるようにする。システムを構成する要素をオブジェクトとして、このオブジェクトのデータを異なるシステムで相互利用する構成において、互いにアクセスする中間モデル 102 を備えて、この中間モデル内に要素対応に設けた中間オブジェクト 103 に対して、各システムが自身の対応する要素 106 の項目を対応付け、この対応付けた項目にデータを転送し、また自システムで他システムの要素データが必要になると、中間オブジェクトをアクセスして項目対応のデータを得るようにした。