

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
 【部門区分】第 7 部門第 3 区分
 【発行日】平成20年5月22日 (2008.5.22)

【公表番号】特表2008-511241(P2008-511241A)
 【公表日】平成20年4月10日 (2008.4.10)
 【年通号数】公開・登録公報2008-014
 【出願番号】特願2007-529662(P2007-529662)
 【国際特許分類】

H 0 4 N 7/173 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 N 7/173 6 3 0

【手続補正書】

【提出日】平成20年3月13日 (2008.3.13)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

放送 (b r o a d c a s t i n g) を通してデータストリームを受信するクライアントにおいて、

データと B I O P (B r o a d c a s t I n t e r O R B P r o t o c o l) メッセージを含むオブジェクトカールセルを受信する受信部と、

前記 B I O P メッセージから前記 B I O P メッセージの文字列を解釈するための命令を提供する伝送コードセット情報を抽出するプロセッサ、および

前記伝送コードセット情報によって提供される命令に基づいて前記文字列をデコーディングするデコーダを含むクライアント。

【請求項 2】

前記オブジェクトカールセルは、 I S O - I E C 1 3 8 3 8 - 6 によって定義されることを特徴とする、請求項 1 に記載のクライアント。

【請求項 3】

前記文字列は、 C O R B A / I I O P 2 . 1 によって定義された C O R B A (C o m m o n O b j e c t R e q u e s t B r o k e r A r c h i t e c t u r e) 文字列であることを特徴とする、請求項 2 に記載のクライアント。

【請求項 4】

前記 B I O P メッセージは、 B I O P : S e r v i c e G a t e w a y メッセージであることを特徴とする、請求項 3 に記載のクライアント。

【請求項 5】

前記プロセッサは、前記 B I O P : S e r v i c e G a t e w a y メッセージで C O R B A / I I O P 2 . 1 の G I O P コードセットサービスコンテキストにある前記伝送コードセット情報を抽出することを特徴とする、請求項 4 に記載のクライアント。

【請求項 6】

前記伝送コードセット情報は、前記 G I O P コードセットサービスコンテキストの c h a r _ d a t a フィールドで表現されることを特徴とする、請求項 5 に記載のクライアント。

【請求項 7】

前記伝送コードセット情報は、前記 B I O P : S e r v i c e G a t e w a y メッセー

ジ内にある前記 G I O P コードセットサービスコンテキストに含まれることを特徴とする、請求項 6 に記載のクライアント。

【請求項 8】

前記伝送コードセット情報は、I S O 8 8 5 9 - 1 または U T F - 8 に基づいてエンコーディングされた文字列を表すことを特徴とする、請求項 7 に記載のクライアント。

【請求項 9】

前記デコーダは、前記伝送コードセット情報にエンコーディングシステムが明示的に記述されなければ I S O 8 8 5 9 - 1 に基づいて前記エンコーディングされた文字列をデコーディングする、請求項 8 に記載のクライアント。

【請求項 10】

W i d e C h a r 伝送コードセットのための前記 G I O P コードセットサービスコンテキストが定義されないことを特徴とする、請求項 9 に記載のクライアント。

【請求項 11】

w c h a r _ _ d a t a フィールドが前記メッセージ内にある文字列のエンコーディングシステムを決定するに使用されないことを特徴とする、請求項 10 に記載のクライアント。

【請求項 12】

データを参照するためのメッセージ内にある文字列をデコーディングする方法において

オブジェクトカールセルによって伝送された前記メッセージを受信する段階と、
前記メッセージ内にある文字列をエンコーディングしたエンコーディングシステムに関する情報を決定する段階、および

前記決定された情報によって前記文字列をデコーディングする段階を含み、
前記メッセージは B I O P (B r o a d c a s t I n t e r O R B P r o t o c o l) メッセージであることを特徴とする、デコーディング方法。

【請求項 13】

前記オブジェクトカールセルは I S O - I E C 1 3 8 3 8 - 6 によって定義されることを特徴とする、請求項 12 に記載のデコーディング方法。

【請求項 14】

前記文字列は、C O R B A / I I O P 2 . 1 によって定義された C O R B A (C o m m o n O b j e c t R e q u e s t B r o k e r A r c h i t e c t u r e) 文字列であることを特徴とする、請求項 13 に記載のデコーディング方法。

【請求項 15】

前記 B I O P メッセージは B I O P : S e r v i c e G a t e w a y メッセージであることを特徴とする、請求項 14 に記載のデコーディング方法。

【請求項 16】

前記 B I O P : S e r v i c e G a t e w a y メッセージで C O R B A / I I O P 2 . 1 の G I O P コードセットサービスコンテキストにある前記情報を抽出する段階をさらに含むことを特徴とする、請求項 15 に記載のデコーディング方法。

【請求項 17】

前記情報は、前記 G I O P コードセットサービスコンテキストの c h a r _ _ d a t a フィールドで表現されることを特徴とする、請求項 16 に記載のデコーディング方法。

【請求項 18】

前記情報は前記 B I O P : S e r v i c e G a t e w a y メッセージ内にある前記 G I O P コードセットサービスコンテキストに含まれることを特徴とする、請求項 17 に記載のデコーディング方法。

【請求項 19】

前記情報は I S O 8 8 5 9 - 1 または U T F - 8 を基礎でエンコーディングされた前記文字列を表すことを特徴とする、請求項 18 に記載のデコーディング方法。

【請求項 20】

前記情報に前記エンコーディングシステムが明示的に記述されなければ I S O - 8 8 5 9 - 1 に基づいて前記文字列をデコーディングする段階をさらに含む、請求項 1 9 に記載のデコーディング方法。

【請求項 2 1】

W i d e C h a r 伝送コードセットのための前記 G I O P コードセットサービスコンテキストが定義されないことを特徴とする、請求項 2 0 に記載のデコーディング方法。

【請求項 2 2】

w c h a r _ _ d a t a フィールドが前記メッセージ内にある文字列のエンコーディングシステムを決定するに使用されないことを特徴とする、請求項 2 1 に記載のデコーディング方法。