

【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 4 区分

【発行日】平成24年8月23日 (2012.8.23)

【公表番号】特表2012-502609(P2012-502609A)

【公表日】平成24年1月26日 (2012.1.26)

【年通号数】公開・登録公報2012-004

【出願番号】特願2011-525622(P2011-525622)

【国際特許分類】

H 0 2 B 1/40 (2006.01)

H 0 2 B 1/42 (2006.01)

H 0 2 B 1/20 (2006.01)

H 0 2 B 3/00 (2006.01)

H 0 2 B 1/32 (2006.01)

【F I】

H 0 2 B 9/00 E

H 0 2 B 9/00 A

H 0 2 B 9/00 D

H 0 2 B 1/20 H

H 0 2 B 3/00 Z

H 0 2 B 1/10 E

【手続補正書】

【提出日】平成24年7月3日 (2012.7.3)

【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】

トランクに接続されるマルチスパーフィールドバスバリアの配置であって、複数のスパーはそれぞれ、バリア機器により前記トランクに接続され、前記バリア機器は、難燃性接続によって前記トランクにプラグイン接続するように配置され、取り外し可能に搭載されるモジュラユニットを有するマルチスパーフィールドバスバリアの配置。

【請求項 2】

モジュラユニットそれぞれは、前記スパーに関連するサージプロテクタに接続するプラグインコネクタを含む請求項 1 に記載の配置。

【請求項 3】

前記モジュラユニットは、前記配置内部の支持部材の上に搭載されるように配置される請求項 1、又は 2 に記載の配置。

【請求項 4】

前記支持部材は、キャリアを有する請求項 3 に記載の配置。

【請求項 5】

前記キャリアは、バックプレーンを有する請求項 4 に記載の配置。

【請求項 6】

前記サージプロテクタは、前記配置内部に取り外し可能に搭載される請求項 3、4、又は 5 のいずれか一項に記載の配置。

【請求項 7】

前記トランクにインタフェースを提供する難燃性コネクタを有するトランクサージプロ

テクタを含む請求項 1 ～ 6 のいずれか一項に記載の配置。

【請求項 8】

前記バリア機器のそれぞれは、前記インタフェースによって前記トランクに接続される請求項 7 に記載の配置。

【請求項 9】

前記トランクサージプロテクタは、取り外し可能に搭載され、かつ難燃性コネクタを有する請求項 7、又は 8 に記載の配置。

【請求項 10】

冗長なモジュラバリア機器を含む請求項 1 ～ 9 のいずれか一項に記載の配置。

【請求項 11】

前記冗長なモジュラバリア機器は、機能しなくなったバリア機器に関連するスパーアウトレットに接続されるように配置される請求項 10 に記載の配置。

【請求項 12】

前記冗長なモジュラバリア機器は、前記機能しなくなったバリア機器の故障に応答可能な方法で、前記スパーに前記接続されるように配置される請求項 11 に記載の配置。

【請求項 13】

前記冗長なモジュラバリア機器の前記スパーへの前記接続を設定する制御手段をさらに含む前記請求項 11、又は 12 に記載の配置。

【請求項 14】

取り外し可能に搭載されるスパーサージプロテクタ機器を受け入れるように配置される請求項 1 ～ 13 のいずれか一項に記載の配置。

【請求項 15】

マルチスパーフィールドバスバリアシステムに、トランクと、スパーアウトレットとの間に取り外し可能に搭載され、かつ前記システムの前記トランクに接続される難燃性コネクタ手段を含むように配置されるフィールドバスバリア機器。

【請求項 16】

前記難燃性コネクタ手段は、前記フィールドバスバリア機器の前記取り外し可能な搭載のために配置されるプラグコネクタを有する請求項 15 に記載のフィールドバスバリア機器。

【請求項 17】

前記マルチスパーフィールドバスバリアシステムのサージプロテクタに接続するプラグコネクタ手段を含む請求項 15、又は 16 に記載のフィールドバスバリア機器。

【請求項 18】

マルチスパーフィールドバスバリアシステムの支持手段に前記難燃性コネクタによって搭載されるように配置される請求項 15 ～ 17 のいずれか一項に記載のフィールドバスバリア機器。

【請求項 19】

プラグイン機器を迅速に取り外し可能なモジュラを有する請求項 15 ～ 18 のいずれか一項に記載のフィールドバスバリア機器。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 図 3 】

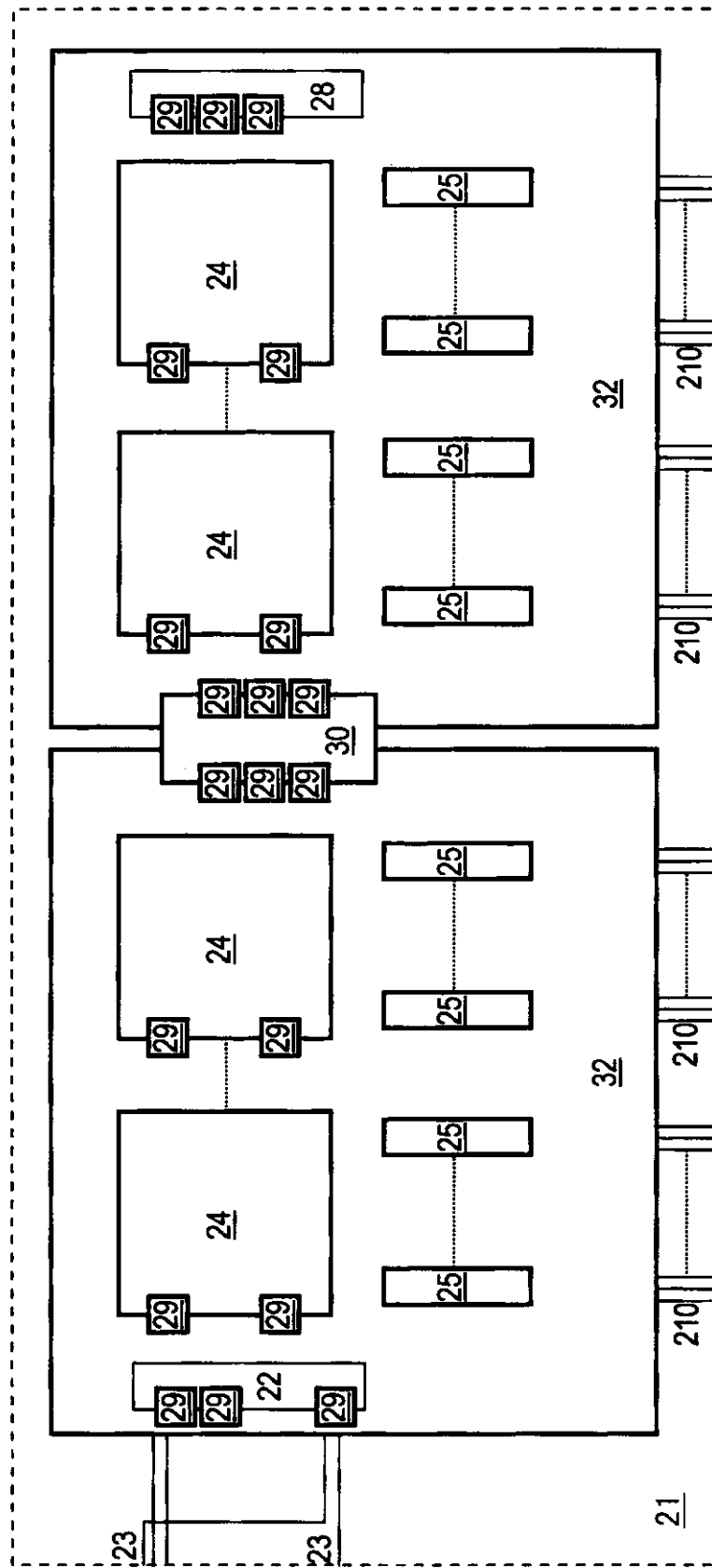


FIG.3.