

【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 1 区分

【発行日】平成30年1月18日 (2018.1.18)

【公表番号】特表2016-539471(P2016-539471A)

【公表日】平成28年12月15日 (2016.12.15)

【年通号数】公開・登録公報2016-068

【出願番号】特願2016-533652(P2016-533652)

【国際特許分類】

H 0 1 R 13/64 (2006.01)

H 0 1 R 13/639 (2006.01)

【F I】

H 0 1 R 13/64

H 0 1 R 13/639 Z

【手続補正書】

【提出日】平成29年12月4日 (2017.12.4)

【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】

- プラグインタフェース (20) を有する第 1 の壁 (12) であって、前記プラグインタフェースは複数のプラグピン (22) 及び前記プラグピンを取り囲むカラー (24) を備え、前記カラーは外被面を有する、第 1 の壁 (12) ;

- ソケットインタフェース (30) を有する第 2 の壁 (14) であって、前記ソケットインタフェースは、隣接する電気モジュールのプラグピンを受承するよう適合された複数のソケット孔 (32) を有するソケット先端 (34) を備え、前記ソケット先端 (34) は、前記第 2 の壁に設けられ、かつ隣接する電気モジュールのカラーを受承するよう適合された、ソケットキャピティ (38) によって取り囲まれる、第 2 の壁 (14) を備える、電気モジュール (10) であって、

- 前記プラグインタフェース (20) は、対応する前記電気モジュールの前記ソケットインタフェースに接続されるよう適合され、前記ソケットインタフェース (30) は、対応する前記電気モジュールの前記プラグインタフェースに接続されるよう適合される電気モジュール (10) において、

前記電気モジュールは、前記カラー (24) の前記外被面上に設けられた、湾曲したスロープ (24b) を特徴とし、

前記スロープ (24b) は、前記第 1 の壁 (12) に近接しているほどより急峻になるスロープを備える、電気モジュール (10) 。

【請求項 2】

前記カラー (24) は第 1 のロック手段 (26) を備え、

前記ソケット先端 (34) は第 2 のロック手段 (36) を備え、

前記第 1 のロック手段は、対応する前記モジュールの前記ソケット先端の前記第 2 のロック手段に係合するよう適合された嵌合プラグコネクタの前記第 2 のロック手段に係合するよう適合される、請求項 1 に記載の電気モジュール (10) 。

【請求項 3】

カラー段差 (24c) が前記カラー (24) の最内側部分に設けられ、

前記カラーの外周は前記モジュールの軸方向延長部において一定であり、

ソケットキャビティ段差 (3 8 b) が前記ソケットキャビティの最外側部分に設けられる、請求項 1 ~ 2 のいずれか 1 項に記載の電気モジュール (1 0) 。

【請求項 4】

前記ソケットキャビティ段差 (3 8 b) は、前記カラー段差 (2 4 c) より短い、請求項 3 に記載の電気モジュール (1 0) 。

【請求項 5】

前記プラグピン (2 2) は、好ましくはグラウンド用の 1 つの中央プラグピン (2 2 a) 、及び各電気相用の 2 つの相プラグピン (2 2 b) を備え、

前記ソケット孔 (3 2) は、好ましくはグラウンド用の 1 つの中央ソケット孔 (3 2 a) 及び各電気相用の 2 つの相ソケット孔 (3 2 b) を備える、請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項に記載の電気モジュール (1 0) 。

【請求項 6】

前記モジュール (1 0) の底部は、前記ソケット先端 (3 4) と位置合わせされた開口部 (1 9) を備える、請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項に記載の電気モジュール (1 0) 。

【請求項 7】

前記電気モジュール (1 0) の上側は、好ましくは標準的な家庭用電気ソケット、スイッチ又はディスプレイである、電気デバイス (1 6) を備える、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項に記載の電気モジュール (1 0) 。

【請求項 8】

前記第 1 及び第 2 の壁 (1 2 、 1 4) は、前記電気モジュール (1 0) の各側に設けられる、請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の電気モジュール (1 0) 。