

【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20年4月10日(2008.4.10)

【公開番号】特開2006-136191(P2006-136191A)

【公開日】平成18年5月25日(2006.5.25)

【年通号数】公開・登録公報2006-020

【出願番号】特願2005-292550(P2005-292550)

【国際特許分類】

H 0 2 B 1/30 (2006.01)

H 0 1 R 13/514 (2006.01)

H 0 1 R 13/516 (2006.01)

H 0 1 R 13/639 (2006.01)

H 0 2 G 3/08 (2006.01)

【F I】

H 0 2 B 1/08 K

H 0 1 R 13/514

H 0 1 R 13/516

H 0 1 R 13/639 Z

H 0 2 G 3/08 Z

【手続補正書】

【提出日】平成20年2月21日(2008.2.21)

【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】

ハウジング装置であって、少なくとも 2 つの接続ボックス(2)と、1 つの支台部分(3)と 1 つの蓋(4)とが設けられており、接続ボックス(2)が各 1 つの横断面正方形のハウジング(6)を有していて、該ハウジング(6)内に、少なくとも 1 つの接続端子(7)を有するターミナルストリップが、電気ケーブル(8, 9)又は導線を電氣的に接続するために配置されており、ハウジング(6)がそれぞれ、電気ケーブル(8, 9)又は導線のための少なくとも 1 つの開口(10, 11)を有している形式のものにおいて、個々の接続ボックス(2)が互いに対して 0°、90°、180°又は 270°だけ回転させられて互いに上下に組立て可能であり、

ターミナルストリップが、プラグ部分(15)とソケット部分(16)とを備えた差込みコネクタ(14)として形成されており、

差込みコネクタ(14)が、それぞれ互いに対して 90°だけ回転させられた 4 つのポジションにおいて、接続ボックス(2)において固定可能であり、

互いに上下に組み立てられた 2 つの接続ボックス(2)の差込みコネクタ(14)が次のように、すなわち一方の差込みコネクタ(14)のプラグ部分(15)が他方の差込みコネクタ(14)のソケット部分(16)に差込み可能であるように、互いに結合可能であることを特徴とする、少なくとも 2 つの接続ボックスを備えたハウジング装置。

【請求項 2】

ハウジング装置であって、少なくとも 2 つの接続ボックス(2)と、1 つの支台部分(3)と 1 つの蓋(4)とが設けられており、接続ボックス(2)が各 1 つの横断面正方形のハウジング(6)を有していて、該ハウジング(6)内に、少なくとも 1 つの接続端子

(7) を有するターミナルストリップが、電気ケーブル (8 , 9) 又は導線を電氣的に接続するために配置されており、ハウジング (6) がそれぞれ、電気ケーブル (8 , 9) 又は導線のための少なくとも 1 つの開口 (10 , 11) を有している形式のもの、特に請求項 1 記載のハウジング装置において、

個々の接続ボックス (2) が互いに上下に組立て可能であり、

各接続ボックス (2) のハウジング (6) に少なくとも 1 つの錠止エレメント (20) は、該錠止エレメント (20) が第 1 の開放位置と第 2 の錠止位置との間において移動可能であるように、旋回可能に配置されており、

各接続ボックス (2) のハウジング (6) の外側において角隅の領域に、突出したリブ (21) が形成されており、

錠止エレメント (20) がほぼ U 字形に屈曲されていて、操作ヨークとして働く 1 つの U 字の背部 (22) と 2 つの U 字の脚部 (23 , 24) とを有しており、該 U 字の脚部 (23 , 24) の端部が各 1 つの切欠き (25) を有していて、両切欠き (25) が第 2 の錠止位置においてそれぞれ、第 2 の接続ボックス (2) のハウジング (6) の角隅のリブ (21) に、該リブ (21) を取り囲むように係合することを特徴とする、少なくとも 2 つの接続ボックスを備えたハウジング装置。

【請求項 3】

接続ボックスであって、横断面正方形のハウジング (6) と、少なくとも 1 つの接続端子 (7) を有していて電気ケーブル (8 , 9) 又は導線を電氣的に接続するための少なくとも 1 つのターミナルストリップとが、設けられており、ハウジング (6) が、電気ケーブル (8 , 9) 又は導線のための少なくとも 1 つの開口 (10 , 11) を有している形式の接続ボックス、特に請求項 1 又は 2 記載のハウジング装置において使用するための接続ボックスにおいて、

ターミナルストリップが、プラグ部分 (15) とソケット部分 (16) とを備えた差込みコネクタ (14) として形成されており、

差込みコネクタ (14) が選択的に、それぞれ互いに対して 90 ° だけ回動させられた 4 つのポジションにおいて、ハウジング (6) 内に固定可能であることを特徴とする接続ボックス。