

【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27年11月12日(2015.11.12)

【公開番号】特開2014-117099(P2014-117099A)

【公開日】平成26年6月26日(2014.6.26)

【年通号数】公開・登録公報2014-033

【出願番号】特願2012-270405(P2012-270405)

【国際特許分類】

H 02 G	3/30	(2006.01)
H 02 G	3/04	(2006.01)
F 16 B	5/06	(2006.01)
F 16 B	5/08	(2006.01)
B 60 R	16/02	(2006.01)

【F I】

H 02 G	3/26	D
H 02 G	3/04	J
F 16 B	5/06	P
F 16 B	5/08	B
B 60 R	16/02	6 2 0 Z

【手続補正書】

【提出日】平成27年9月28日(2015.9.28)

【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】

被取付体上の直線状の配索経路に敷設される電線束と、この電線束を前記配索経路に整合する直線状に支持する電線支持部材と、を備え、

前記電線支持部材に、中空部の延在方向が前記配索経路の延在方向に一致するように裁断されたプラスチック段ボールシートを使用したこと、  
を特徴とするワイヤハーネス。

【請求項2】

請求項1に記載のワイヤハーネスにおいて、

前記電線支持部材は、

前記中空部の延在方向が前記配索経路の延在方向に一致するように裁断されて、その一方の面上に前記電線束が載置される第1のプラスチック段ボールシートと、

該第1のプラスチック段ボールシート上の前記電線束の上を横断すると共に前記電線束の両側にはみ出した両端部が前記第1のプラスチック段ボールシートの表面に面接触可能な寸法に裁断された第2のプラスチック段ボールシートと、を備え、

前記第1のプラスチック段ボールシートとの間に前記電線束を挟んだ状態に前記第1のプラスチック段ボールシートの上に配置した前記第2のプラスチック段ボールシートの前記両端部を前記第1のプラスチック段ボールシートに溶着させることで、前記第1のプラスチック段ボールシート上に載置された前記電線束を前記第1のプラスチック段ボールシートに固定することを特徴とするワイヤハーネス。

【請求項3】

請求項1に記載のワイヤハーネスにおいて、

前記電線支持部材は、中空部の延在方向が前記配索経路の延在方向に一致するように裁断されたプラスチック段ボールシートであつて、

前記電線束を構成する複数の電線を、前記中空部に挿通させることで、前記電線束を前記配索経路に整合する直線状に支持した状態とすることを特徴とするワイヤハーネス。

【請求項 4】

請求項 1 ~ 3 の何れか一項に記載のワイヤハーネスにおいて、

前記電線支持部材を前記配索経路に固定する固定手段をさらに備え、

前記固定手段は、被取付体上の配索経路に載置される前記プラスチック段ボールシートの一面に埋設状態に固定される基端部と、該基端部から延出して前記配索経路上の取付穴に挿入されると該取付穴に係合する係止爪と、を備えたクランプであることを特徴とするワイヤハーネス。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

本発明の前述した目的は、下記の構成により達成される。

(1) 被取付体上の直線状の配索経路に敷設される電線束と、この電線束を前記配索経路に整合する直線状に支持する電線支持部材と、を備え、

前記電線支持部材に、中空部の延在方向が前記配索経路の延在方向に一致するように裁断されたプラスチック段ボールシートを使用したこと、  
を特徴とするワイヤハーネス。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0016】

(4) 上記(1)~(3)の何れかに記載のワイヤハーネスにおいて、

前記電線支持部材を前記配索経路に固定する固定手段をさらに備え、

前記固定手段は、被取付体上の配索経路に載置される前記プラスチック段ボールシートの一面に埋設状態に固定される基端部と、該基端部から延出して前記配索経路上の取付穴に挿入されると該取付穴に係合する係止爪と、を備えたクランプであることを特徴とするワイヤハーネス。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0053

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0053】

[1] 被取付体上の直線状の配索経路に敷設される電線束(10)と、この電線束(10)を前記配索経路に整合する直線状に支持する電線支持部材(20)と、を備え、

前記電線支持部材(20)に、中空部の延在方向が前記配索経路の延在方向に一致するように裁断されたプラスチック段ボールシート(21)を使用したこと、  
を特徴とするワイヤハーネス(1)。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0056

【補正方法】変更

**【補正の内容】****【0056】**

[ 4 ] 上記 [ 1 ] ~ [ 3 ] の何れかに記載のワイヤハーネスにおいて、  
前記電線支持部材を前記配索経路に固定する固定手段 ( 30 ) をさらに備え、  
前記固定手段 ( 30 ) は、被取付体上の配索経路に載置される前記プラスチック段ボールシート ( 21 , 25 ) の一面に埋設状態に固定される基端部と、該基端部から延出して前記配索経路上の取付穴に挿入されると該取付穴に係合する係止爪と、を備えたクランプであることを特徴とするワイヤハーネス ( 1 ) 。