

【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31年4月11日(2019.4.11)

【公表番号】特表2018-534756(P2018-534756A)
 【公表日】平成30年11月22日(2018.11.22)
 【年通号数】公開・登録公報2018-045
 【出願番号】特願2018-544020(P2018-544020)
 【国際特許分類】

H 0 1 R 39/00 (2006.01)
 H 0 1 R 13/46 (2006.01)
 H 0 1 R 31/06 (2006.01)
 H 0 2 G 11/02 (2006.01)
 H 0 2 J 7/00 (2006.01)

【F I】

H 0 1 R 39/00 C
 H 0 1 R 13/46 G
 H 0 1 R 31/06 B
 H 0 2 G 11/02
 H 0 2 J 7/00 3 0 1 B

【手続補正書】

【提出日】平成31年2月26日(2019.2.26)

【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】

格納式コードリール装置であって、

- a) 少なくとも第1のハウジング区画を含むハウジングと、
- b) 前記ハウジング内に配置されて、このハウジングに対して回転するように配置されたスプールであり、一方の面に沿って導電面を有するスプールと、
- c) 遠位端及び近位端を有する格納式コードであり、この格納式コードは、格納中に前記スプールの周りに巻き付くようにして前記ハウジングから延出して且つ前記ハウジング内へ格納可能であり、この格納式コードの前記近位端は、前記スプールの前記導電面と電氣的に連通する格納式コードと、
- d) 前記スプールの前記導電面と持続的な導電接触を可能にするための少なくとも1つの固定された導電性ばね接点と、
- e) 前記ハウジングに対して固定的に接続され、外部電源に接続された際に前記ハウジングに定位置を与える電源プラグであり、この電源プラグは前記固定された導電性ばね接点及び前記スプールの前記導電面を介して電氣的連通を通じて前記格納式コードに電力を供給し、この電源プラグは更に、使用されていないときに前記少なくとも第1のハウジング区画へ格納可能である電源プラグとを備える格納式コードリール装置。

【請求項2】

請求項1の格納式コードリール装置において、前記格納式コードに電力充電が供給されると同時に、電子機器に接続して、この電子機器に電力を供給するための雌電子充電ポートを更に備える格納式コードリール装置。

【請求項3】

請求項 1 の格納式コードリール装置において、前記ハウジングは、格納されたときに前記ハウジングの輪郭内で前記コードの前記遠位端をその中に物理的に保持するための外側向きキャビティ及び肩部を更に備える格納式コードリール装置。

【請求項 4】

請求項 1 の格納式コードリール装置において、前記ハウジングは、第 2 のハウジング区画を更に備え、この第 2 のハウジング区画は前記スプールを包含し、前記第 1 のハウジング区画へ接続可能である格納式コードリール装置。

【請求項 5】

請求項 4 の格納式コードリール装置において、前記第 2 のハウジング区画は、前記第 1 のハウジング区画への接続が無いときに前記格納式コードリールへ電力を供給するバッテリーを更に含む格納式コードリール装置。

【請求項 6】

格納式コードリール装置であって、

- a) ハウジングと、
- b) 前記ハウジング内に配置されて、このハウジングに対して回転するように配置されたスプールであり、一方の面に沿って導電面を有するスプールと、
- c) 遠位端及び近位端を有する格納式コードであり、この格納式コードは、格納中に前記スプールの周りに巻き付くようにして前記ハウジングから延出して且つ前記ハウジング内へ格納可能であり、この格納式コードの前記近位端は、前記スプールの前記導電面と電氣的に連通する格納式コードと、
- d) 前記導電面と持続的な導電接触を可能にするための少なくとも 1 つの固定された導電性接点と、
- e) 前記固定された導電性接点及び前記スプールの前記導電面を介して電氣的連通を通じて前記格納式コードに電力を供給するように前記ハウジングに対して固定的に接続された電源プラグと、
- f) 前記固定された導電性接点に電氣的に連通して前記格納式コードへ直流電流供給を与えるプリント回路基板とを備える格納式コードリール装置。

【請求項 7】

請求項 6 の格納式コードリール装置において、前記電源プラグは折り畳み式電源プラグである格納式コードリール装置。

【請求項 8】

請求項 6 の格納式コードリール装置において、使用中に前記格納式コードを所望の伸張にするように前記スプールの位置を機械的に保持するためのラチェットを更に備え、このラチェットは非導電性ラチェットである格納式コードリール装置。