

【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 5 部門第 2 区分

【発行日】令和 3 年 6 月 10 日 (2021.6.10)

【公開番号】特開 2019-218975 (P2019-218975A)

【公開日】令和 1 年 12 月 26 日 (2019.12.26)

【年通号数】公開・登録公報 2019-052

【出願番号】特願 2018-115233 (P2018-115233)

【国際特許分類】

F 1 6 F 15/123 (2006.01)

F 1 6 D 13/64 (2006.01)

【F I】

F 1 6 F 15/123 D

F 1 6 D 13/64 B

F 1 6 F 15/123 A

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 4 月 19 日 (2021.4.19)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0031

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0031】

第 2 支持部 12b は、第 1 支持部 11b と軸方向に対向して配置され、第 1 支持部 11b と同様に額縁状に形成されている。すなわち、第 2 支持部 12b は、軸方向に貫通するとともに円周方向に延びる開口 120 を有するとともに、図 3 に拡大して示すように、外周側支持部 121、内周側支持部 122、及び 2 つの湾曲部 123 を有している。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0041

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0041】

図 4 に、ハブフランジ 13 の収容部 22a の配置を模式的に示している。トーションスプリング 14 は、2 つの第 1 スプリング 141 と、4 つの第 2 スプリング 142 と、を有している。なお、本実施形態では、各スプリングは、大径のコイルスプリングとその内部に収容された小径のコイルスプリングとから構成されている。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0042

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0042】

2 つの第 1 スプリング 141 は、180° 間隔で対向して配置されている。また、4 つの第 2 スプリング 142 は、2 つの第 1 スプリング 141 の円周方向間に配置されている。第 1 スプリング 141 は第 2 スプリング 142 に比較してスプリング長が長い。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図 5】

