

【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2部門第5区分

【発行日】令和1年10月3日(2019.10.3)

【公表番号】特表2018-532632(P2018-532632A)

【公表日】平成30年11月8日(2018.11.8)

【年通号数】公開・登録公報2018-043

【出願番号】特願2018-509913(P2018-509913)

【国際特許分類】

B 6 0 N 3/00 (2006.01)

A 4 7 C 7/68 (2006.01)

B 6 0 R 7/04 (2006.01)

A 4 7 B 31/06 (2006.01)

【F I】

B 6 0 N 3/00 A

A 4 7 C 7/68 Z

B 6 0 R 7/04 Z

A 4 7 B 31/06

【手続補正書】

【提出日】令和1年8月20日(2019.8.20)

【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】

2つの座席の間の中央部に配置するための格納式テーブル・アセンブリであって、

前記格納式テーブル・アセンブリは、2つのテーブルトップを備えており、前記2つのテーブルトップは、それぞれが展開位置と格納位置の間を移動可能であり、且つ、それぞれが個別のアームによって支持されており、

前記2つのテーブルトップのそれぞれは、支持パネルを介して前記アームに取り付けられており、

それぞれの前記支持パネルは、その近位端において、前記個別のアームに回動可能に取り付けられており、

それぞれの前記支持パネルは、その遠位端において、対応する前記テーブルトップに接続されており、

それぞれの前記展開位置では、前記支持パネルのそれぞれは、対応する前記座席に向かって横方向外側に延び、

前記2つのテーブルトップは、

中央展開姿勢では、前記2つのテーブルトップのうちの1つが、前記2つの座席の間の中央部に展開されることにより、展開した前記テーブルトップが、前記支持パネルの前記遠位端から前記近位端に向かって、前記近位端を越えて延びるように構成されており、

横配置姿勢では、前記2つのテーブルトップのうちの1つ、または、前記2つのテーブルトップの両方が横方向に展開されることにより、前記2つのテーブルトップのうちの1つ、または、前記2つのテーブルトップの両方が、それぞれの前記支持パネルの前記近位端から離れる方向に前記遠位端から延びるように構成されており、

また、拡張面姿勢では、前記2つのテーブルトップのうちの一方が、横方向に展開され、前記支持パネルの前記近位端から離れるように延び、前記2つのテーブルトップのうち

の他方のテーブルトップが、中央部に展開されることにより、前記他方のテーブルトップが、前記支持パネルの前記遠位端から前記近位端に向かって、前記近位端を越えて、且つ、他方の前記支持パネルの前記近位端を越えて延び、前記一方のテーブルトップと隣接することで、拡張面を形成するように構成されている格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 2】

前記拡張面姿勢では、前記一方のテーブルトップと、前記他方のテーブルトップの間の間隙は、5 cm未満である請求項1に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 3】

前記テーブルトップの1つまたはそれぞれは、前記横配置姿勢と前記中央配置姿勢の間で、前記支持パネルに対して相対的に回転するように、それぞれの前記支持パネルに回転可能に接続されている請求項1または2に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 4】

前記テーブルトップの1つまたはそれぞれは、2つのリーフ部を備えており、
第1のリーフ部は、その近位端において、前記支持パネルと接続されており、
第2のリーフ部は、前記第1のリーフ部の遠位端と接続されている請求項1乃至3のいずれか1項に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 5】

前記拡張面姿勢では、中央部に展開されているテーブルトップの前記第2のリーフ部が、横展開されているテーブルトップの前記支持パネルによって支持されるように配置可能である請求項4に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 6】

前記支持パネルの1つまたはそれぞれは、前記アームに接続された前記近位端と前記テーブルトップに接続された前記遠位端との間の角度を調整するためのチルト機構を備えている請求項1乃至5のいずれか1項に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 7】

展開位置と格納位置の間を移動可能であり、アームによって支持されたテーブルトップを備えており、

前記アームは、前記展開位置に向かって弾性的に付勢され、プッシュプッシュラッチによって前記格納位置に保持されている格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 8】

前記アームは、前記展開位置に向かって弾性的に付勢され、プッシュプッシュラッチによって前記格納位置に保持されている請求項1乃至6のいずれか1項に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 9】

前記弾性的に付勢されたアームは、圧縮コイルバネ及び／またはガス・ストラットを含む弹性部材によって付勢されている請求項7または8に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 10】

前記付勢部材を減衰させるように構成されたダンパをさらに備えている請求項7乃至9のいずれか1項に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 11】

ハウジングをさらに備えている請求項7乃至10のいずれか1項に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 12】

前記弹性部材は、前記ハウジングの前方に向かって延びている請求項11に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 13】

前記ハウジングは、座席の側方に配置されている請求項11または12に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 14】

前記ハウジングは、2つの座席の間の中央部に配置されている請求項13に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項15】

前記アームは、第1の回動点で、前記ハウジングに回動可能に取り付けられている請求項11乃至14のいずれか1項に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項16】

前記弾性的な付勢は、弾性部材によって生じており、

前記弾性部材は、前記第1の回動点を中心にして前記アームを回転させるように、一端が前記アームに取り付けられている請求項15に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項17】

前記テーブルトップは、第2の回動点で、前記アームに回動可能に取り付けられている請求項16に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項18】

補助リンクを備えており、

前記補助リンクは、前記アームが前記第1の回動点の周りを回転する際に、前記ハウジングに対する前記テーブルトップの相対位置を維持するように、前記ハウジングと前記テーブルトップの間に、好ましくは、前記アーム内に設けられており、且つ、前記第1の回動点と前記第2の回動点の間のラインに対してオフセットされている請求項17に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項19】

ハウジングと、

展開位置と格納位置の間を移動可能なテーブルトップと、

前記テーブルトップを支持するアームとを備えており、

前記アームは、第1の回動点で、前記ハウジングに回動可能に取り付けられており、第2の回動点で、前記テーブルトップに回動可能に取り付けられており、

前記アームが前記第1の回動点の周りを回転する際に、前記ハウジングに対する前記テーブルトップの相対位置を維持するように、前記ハウジングと前記テーブルトップの間に設けられており、且つ、前記第1の回動点と前記第2の回動点の間のラインに対してオフセットされた補助リンクを備えており、

前記補助リンクは、前記アーム内に設けられている格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項20】

前記テーブルトップを支持する前記アームは、第1の回動点で、前記ハウジングに回動可能に取り付けられており、第2の回動点で、前記テーブルトップに回動可能に取り付けられており、

補助リンクを備えており、

前記補助リンクは、前記アームが前記第1の回動点の周りを回転する際に、前記ハウジングに対する前記テーブルトップの相対位置を維持するように、前記ハウジングと前記テーブルトップの間に、好ましくは、前記アーム内に設けられており、且つ、前記第1の回動点と前記第2の回動点の間のラインに対してオフセットされており、

前記補助リンクは、前記アーム内に設けられている請求項1乃至6のいずれか1項に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項21】

前記テーブルトップは、支持パネルを介して前記アームに取り付けられている請求項18乃至20のいずれか1項に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項22】

前記支持パネルは、前記アームが前記第1の回動点の周りを回転する際に、前記ハウジングに対する相対位置を維持するように、前記第2の回動点及び前記補助リンクに取り付けられている請求項21に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項23】

前記支持パネルは、前後方向軸の周りを回転可能である請求項22に記載の格納式テー

ブル・アセンブリ。

【請求項 24】

ハウジングを備えており、

前記ハウジングは、前後方向に延びており、

前記第1の回動点は、前記ハウジングの前方部に設けられており、

前記テーブルトップが前記格納位置にあるときに、前記アームが下方向及び後方に延びている請求項18乃至23のいずれか1項に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 25】

前記テーブルトップの1つまたはそれは、前記展開位置において、傾斜させることが可能である請求項1乃至24のいずれか1項に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 26】

前記アームの1つまたはそれは、横方向軸の周りを回転するように取り付けられている請求項1乃至25のいずれか1項に記載の格納式テーブル・アセンブリ。

【請求項 27】

請求項1乃至26のいずれか1項に記載の格納式テーブル・アセンブリを備えた自動車。

【請求項 28】

2つの後部座席を備えており、

前記2つの後部座席の間に、前記格納式テーブル・アセンブリが配置されている請求項27に記載の自動車。