

【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 1 部門第 2 区分

【発行日】平成25年6月20日 (2013.6.20)

【公開番号】特開2011-161202(P2011-161202A)

【公開日】平成23年8月25日 (2011.8.25)

【年通号数】公開・登録公報2011-034

【出願番号】特願2010-98382(P2010-98382)

【国際特許分類】

A 6 3 B 71/14 (2006.01)

A 6 3 B 49/08 (2006.01)

A 6 3 B 69/00 (2006.01)

【F I】

A 6 3 B 71/14 Z

A 6 3 B 49/08 A

A 6 3 B 69/00 5 0 6

【手続補正書】

【提出日】平成25年5月5日 (2013.5.5)

【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】

ラケットグリップに固着して、打球する時に、前記ラケットグリップを回すための、
繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなるバンド部、

及び、

前記バンド部に固着、又は、指に装着して、打球する時に、前記ラケットグリップを回すための、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなり、
繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなり、
繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる内包

物を有する親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する中指の指掛け部、

及び、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部、

を備え、

前記指掛け部が、前記指掛け部の側に押されて、前記ラケットグリップが、前記指掛け部の側に回る、又は、

前記第２の指掛け部が、前記第２の指掛け部の側に押されて、前記ラケットグリップが、前記第２の指掛け部の側に回る、又は、

前記指掛け部と第２の指掛け部が、前記指掛け部及び第２の指掛け部の側に押されて、前記ラケットグリップが、前記指掛け部の側に回る事を特徴とするラケットグリップの補助具。

【請求項２】

指に装着して、打球する時に、前記ラケットグリップを回すための、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる前記第２の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部、

を備え、

前記第２の指掛け部が、前記第２の指掛け部の側に押されて、前記ラケットグリップが、前記第２の指掛け部の側に回る事の特徴とするラケットグリップの補助具。

【請求項３】

前記請求項１に記載のラケットグリップの補助具を備えてなる事の特徴とするラケットグリップ。

【請求項４】

ラケットグリップに固着、又は、指に装着して、打球する時に、前記ラケットグリップを回すための、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる中

指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる前記第２の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部、

を備え、

前記指掛け部が、前記指掛け部の側に押されて、前記ラケットグリップが、前記指掛け部の側に回る、又は、

前記第２の指掛け部が、前記第２の指掛け部の側に押されて、前記ラケットグリップが

、前記第２の指掛け部の側に回る事の特徴とするラケットグリップ。

【請求項５】

ラケットグリップに固着して、打球する時に、前記ラケットグリップを回すための、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなるバンド部、

及び、

前記バンド部に固着、又は、指に装着して、打球する時に、前記ラケットグリップを回すための、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する中指の指掛け部、

及び、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部

を備え、

前記指掛け部が、前記指掛け部の側に押されて、前記ラケットグリップが、前記指掛け部の側に回る、又は、

前記第２の指掛け部が、前記第２の指掛け部の側に押されて、前記ラケットグリップが、前記第２の指掛け部の側に回る、又は、

前記指掛け部と第２の指掛け部が、前記指掛け部及び第２の指掛け部の側に押されて、前記ラケットグリップが、前記指掛け部の側に回る事の特徴とするラケットグリップの操作方法。

【請求項６】

指に装着して、ラケットグリップを回すための、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮

革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部、

を備え、

前記第２の指掛け部が、前記第２の指掛け部の側に押されて、前記ラケットグリップが、前記第２の指掛け部の側に回る事の特徴とするラケットグリップの操作方法。

【請求項７】

ラケットグリップに固着、又は、指に装着して、打球する時に、前記ラケットグリップを回すための、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の中指の指掛け部、又

は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部、

を備え、

前記指掛け部が、前記指掛け部の側に押されて、前記ラケットグリップが、前記指掛け部の側に回る、又は、

前記第２の指掛け部が、前記第２の指掛け部の側に押されて、前記ラケットグリップが、前記第２の指掛け部の側に回る事を特徴とするラケットグリップの操作方法。

【手続補正２】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００９

【補正方法】変更

【補正の内容】

【０００９】

本発明は、上記のような現状、課題に対応するもので、例えば、上腕（肩）、前腕（肘）、手首の３つの動作要素がうまく組み合わされて、パワーが生み出されるバドミントンのラケットスイングで、シャトルを打つ場合、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体中の１以上の素材からなるバンド部、親指、又は、中指、又は、親指と人差指、又は、親指と中指を掛ける指掛け部を、ラケットグリップに装着するか、或いは、ラケットグリップに固着して、それを、インパクトの直前に強く押し、ラケットグリップが当該指掛け部の側に動いて、ラケット面も傾き、そのまま、自然に、前腕により開始された回内動作又は回外動作が継続・促進される。

請求項１によれば、ラケットグリップに固着して、打球する時に、ラケットグリップを回すための、１以上の繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体からなるバンド部、

及び、

バンド部に固着、又は、指に装着して、打球する時に、ラケットグリップを回すための、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する中指の指掛け部、

及び、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部、

を備えて、

指掛け部が、指掛け部の側に押されて、ラケットグリップが、指掛け部の側に回る、又は、

第2の指掛け部が、第2の指掛け部の側に押されて、ラケットグリップが、第2の指掛け部の側に回る、又は、

指掛け部と第2の指掛け部が、指掛け部及び第2の指掛け部の側に押されて、ラケットグリップが、指掛け部の側に回る。これにより、前腕（肘から手首まで）によって開始された、回内動作又は回外動作が促進（加速）される。バンド部及び指掛け部共に、1以上の繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体からなり、バンド幅は、必要に応じて、幅を広くして、グリップへの定着性、或いは、使い勝手の向上を図る事が出来る。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

請求項2によれば、

指に装着して、打球する時に、前記ラケットグリップを回すための、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなる第2の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなる第2の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなる前記第2の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなる内包物を有する第2の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなる内包物を有する第2の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなる内包物を有する第2の中指の指掛け部、

を備えて、

第 2 の指掛け部が、第 2 の指掛け部の側に押されて、ラケットグリップが、第 2 の指掛け部の側に回る。

これにより、前腕によって開始された、回内動作又は回外動作が促進（加速）される。指掛け部は、1 以上の繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、その他弾性体を組み合わせ、最適化される。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 1】

請求項 3 によれば、請求項 1 に記載のラケットグリップの補助具を備えてなるラケットグリップで、請求項 1 に記載された通りの機能作用を果す。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 2】

請求項 4 によれば、

ラケットグリップに固着、又は、指に装着して、打球する時に、ラケットグリップを回すための、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる内包物を有する中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる第 2 の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる前記第２の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部、

を備え、

指掛け部が、指掛け部の側に押されて、ラケットグリップが、指掛け部の側に回る、又は、

第２の指掛け部が、第２の指掛け部の側に押されて、ラケットグリップが、第２の指掛け部の側に回る。

これにより、前腕によって開始された、回内動作又は回外動作が促進（加速）される。指掛け部は、１以上の繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、その他弾性体を組み合わせ、最適化される。

【手続補正６】

【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】

請求項５によれば、

ラケットグリップに固着して、打球する時に、ラケットグリップを回すための、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなるバンド部、

及び、

前記バンド部に固着、又は、指に装着して、打球する時に、ラケットグリップを回すた

めの、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する中指の指掛け部、

【手続補正７】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００１４

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００１４】

及び、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部

を備えて、

指掛け部を、指掛け部の側に押して、ラケットグリップを、指掛け部の側に回し、回内動作（親指）、又は、回外（中指）動作を促進、又は、

第２の指掛け部を、第２の指掛け部の側に押して、ラケットグリップを、第２の指掛け部の側に回し、回内動作（親指）、又は、回外（中指）動作を促進、又は、

指掛け部と第２の指掛け部を、指掛け部及び第２の指掛け部の側に押して、ラケットグリップを、指掛け部の側に回し、回内動作（親指）、又は、回外（中指）動作を促進する。

バンド部及び指掛け部共に、１以上の繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体からなり、バンド幅は、必要に応じて、幅を広くして、グリップへの定着性、或いは、使い勝手の向上を図る事が出来る。

【手続補正８】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００１５

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００１５】

請求項６によれば、

指に装着して、ラケットグリップを回すための、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２

の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部、

を備えて、

第２の指掛け部を、第２の指掛け部の側に押して、ラケットグリップを、第２の指掛け部の側に回し、回内動作〔親指〕、又は、回外（中指）動作を促進する。

これにより、前腕によって開始された、回内動作又は回外動作が促進〔加速〕される。

（注）前腕とは、腕の肘(ひじ)から手首までの部分をいう。（三省堂大辞林）。

【手続補正９】

【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】

請求項７によれば、

ラケットグリップに固着、又は、指に装着して、打球する時に、前記ラケットグリップを回すための、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包

物を有する中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部、

を備え、

指掛け部を、指掛け部の側に押して、ラケットグリップを、指掛け部の側に回し、回内動作（親指）、又は、回外（中指）動作を促進、又は、

第２の指掛け部を、第２の指掛け部の側に押し、ラケットグリップを、第２の指掛け部の側に回し、回内動作〔親指〕、又は、回外（中指）動作を促進する。

これにより、前腕によって開始された、回内動作又は回外動作が促進〔加速〕される。

注）前腕とは、腕の肘（ひじ）から手首までの部分をいう。（三省堂大辞林）。

【手続補正１０】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００１７

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００１７】

請求項１によれば、ラケットグリップに固着して、打球する時に、ラケットグリップを回すための、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなるバンド部、

及び、

バンド部に固着、又は、指に装着して、打球する時に、ラケットグリップを回すための、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する中指の指掛け部、

及び、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮

革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部、

を備えて、

指掛け部が、指掛け部の側に押されて、ラケットグリップが、指掛け部の側に回る、又は、

第２の指掛け部が、第２の指掛け部の側に押されて、ラケットグリップが、第２の指掛け部の側に回る、又は、

指掛け部と第２の指掛け部が、指掛け部及び第２の指掛け部の側に押されて、ラケットグリップが、指掛け部の側に回る。

指掛け部は、弾力性のある材料で構成し、打球する時に、指掛け部が押されて、ラケットグリップを回し、肘手首（前腕）による回内動作、回外動作を促進するもので、必ずしもグリップの持ち替えを必要としない。適切な弾力性のある指掛け部を用い、激しいラケットグリップ操作に対しても、障害物とはならず、又、グリップの持ち替えでは無く、一時的なグリップ位置変動にも、補助具の活用により対応し、グリップの持ち替えや持ち直しに意を注ぐ必要が無い便宜を提供する。一連の打球動作上、逡巡無く、強く、速く、ラケットを振りぬく事が出来る。（注：弾性体とは、力を加えればその力の大きさに比例して伸び、力を加えるのをやめれば、元の形に戻る物体を言う。）

【手続補正１１】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００１８

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００１８】

請求項２によれば、

指に装着して、打球する時に、前記ラケットグリップを回すための、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる前記第２の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部、

を備えて、

第２の指掛け部が、第２の指掛け部の側に押されて、ラケットグリップが、第２の指掛け部の側に回る。

指掛け部は、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、その他弾性体、等の組み合わせで最適化される。指掛け部は、弾力性のある材料で構成し、打球する時に、指掛け部が押されて、ラケットグリップを回し、肘手首（前腕）による回内動作、回外動作を促進するもので、必ずしもグリップの持ち替えを必要としない。適切な弾力性のある指掛け部を用い、激しいラケットグリップ操作に対しても、障害物とはならず、又、グリップの持ち替えでは無く、一時的なグリップ位置変動にも、補助具の活用により対応し、グリップの持ち替えや持ち直しに意を注ぐ必要が無い便宜を提供する。一連の打球動作上、逡巡無く、強く、速く、ラケットを振りぬく事が出来る。

（注：弾性体とは、力を加えればその力の大きさに比例して伸び、力を加えるのをやめれば、元の形に戻る物体を言う。）。

請求項３によれば、請求項１に記載のラケットグリップの補助具を備えるラケットグリップであり、請求項１に記載の通りの機能作用を生じる。

【手続補正１２】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００１９

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００１９】

請求項４によれば、

ラケットグリップに固着、又は、指に装着して、打球する時に、前記ラケットグリップを回すための、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる前記第２の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部、

を備え、

指掛け部が、指掛け部の側に押されて、ラケットグリップが、指掛け部の側に回る、又は、

第２の指掛け部が、第２の指掛け部の側に押されて、ラケットグリップが、第２の指掛け部の側に回る。

指掛け部は、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、その他弾性体、等の組み合わせで最適化される。指掛け部は、弾力性のある材料で構成し、打球する時に、指掛け部が押されて、ラケットグリップを回し、肘手首（前腕）による回内動作、回外動作を促進するもので、必ずしもグリップの持ち替えを必要としない。適切な弾力性のある指掛け部を用い、激しいラケットグリップ操作に対しても、障害物とはならず、又、グリップの持ち替えではなく、一時的なグリップ位置変動にも、補助具の活用により対応し、グリップの持ち替えや

持ち直しに意を注ぐ必要が無い便宜を提供する。一連の打球動作上、逡巡無く、強く、速く、ラケットを振りぬく事が出来る。(注：弾性体とは、力を加えればその力の大きさに比例して伸び、力を加えるのをやめれば、元の形に戻る物体を言う。)

【手続補正 13】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0020

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0020】

請求項5によれば、

ラケットグリップに固着して、打球する時に、ラケットグリップを回すための、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなるバンド部、

及び、

バンド部に固着、又は、指に装着して、打球する時に、ラケットグリップを回すための、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなる親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなる中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなる親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなる内包物を有する中指の指掛け部、

及び、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなる第2の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の1以上の素材からなる第2の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる第２の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部

を備えて、

指掛け部を、指掛け部の側に押して、ラケットグリップを、指掛け部の側に回す、又は、

第２の指掛け部を、第２の指掛け部の側に押して、ラケットグリップを、第２の指掛け部の側に回す、又は、

指掛け部と第２の指掛け部を、指掛け部及び第２の指掛け部の側に押して、ラケットグリップを、指掛け部の側に回すように操作する。

指掛け部は、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、その他弾性体、等の組み合わせで最適化される。

これにより、一連の打球動作上の逡巡が無く、強く、速く、ラケットを振りぬく事が出来る。

（注）前腕とは、腕の肘(ひじ)から手首までの部分をいう。（三省堂大辞林）。

指掛け部は、弾力性のある材料で構成し、打球する時に、指掛け部が押されて、ラケットグリップを回し、肘手首（前腕）による回内動作、回外動作を促進するもので、必ずしもグリップの持ち替えを必要としない。適切な弾力性のある指掛け部を用い、激しいラケットグリップ操作に対しても、障害物とはならず、又、グリップの持ち替えでは無く、一時的なグリップ位置変動にも、補助具の活用により対応し、グリップの持ち替えや持ち直しに意を注ぐ必要が無い便宜を提供する。一連の打球動作上、逡巡無く、強く、速く、ラケットを振りぬく事が出来る。（注：弾性体とは、力を加えればその力の大きさに比例して伸び、力を加えるのをやめれば、元の形に戻る物体を言う。）

【手続補正１４】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００２１

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 2 1 】

請求項 6 によれば、
指に装着して、ラケットグリップを回すための、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる第 2 の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる第 2 の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる第 2 の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる内包物を有する第 2 の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる内包物を有する第 2 の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる内包物を有する第 2 の中指の指掛け部、

を備えて、

第 2 の指掛け部を、第 2 の指掛け部の側に押して、ラケットグリップを、第 2 の指掛け部の側に回すように操作する。

これにより、一連の打球動作上の逡巡が無く、強く、速く、ラケットを振りぬく事が出来る。（注）前腕とは、腕の肘(ひじ)から手首までの部分をいう。（三省堂大辞林）。指掛け部は、弾力性のある材料で構成し、打球時に押して、ラケットグリップを回し、肘手首（前腕）による回内動作、回外動作を促進〔加速〕するもので、グリップの持ち替えを必要としない。即ち、適切な弾力性のある指掛け部を用い、激しいラケットグリップ操作に対しても、障害とはならず、又、グリップの持ち替えや持ち直しでは無く、一時的なグリップ位置変動に対して、補助具の活用により対応し、グリップの持ち替え等に意を注ぐ必要が無い便宜を提供する。

【手続補正 1 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 2 2 】

請求項 7 によれば、

ラケットグリップに固着、又は、指に装着して、打球する時に、前記ラケットグリップを回すための、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる内包物を有する親指の指掛け部、又は、

繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる内包物を有する中指の指掛け部、又は、

【 手 続 補 正 1 6 】

【 補 正 対 象 書 類 名 】 明 細 書

【 補 正 対 象 項 目 名 】 0 0 2 3

【 補 正 方 法 】 変 更

【 補 正 の 内 容 】

【 0 0 2 3 】

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる第 2 の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる第 2 の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる第 2 の中指の指掛け部、又は、

親指及び中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の 1 以上の素材からなる内包物を有する第 2 の親指の指掛け部及び中指の指掛け部、又は、

親指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮

革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の親指の指掛け部、又は、

中指に着脱する形状に成型してラケットグリップを握るための、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなり、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、木、竹、その他弾性体の中の１以上の素材からなる内包物を有する第２の中指の指掛け部、

を備え、

指掛け部を、指掛け部の側に押して、ラケットグリップを、指掛け部の側に回す、又は、

第２の指掛け部を、第２の指掛け部の側に押して、ラケットグリップを、第２の指掛け部の側に回すように操作する。

【手続補正１７】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００２４

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００２４】

指掛け部は、繊維、樹脂、ゴム、皮革、金属、その他弾性体、等の組み合わせで最適化される。指掛け部は、弾力性のある材料で構成し、打球する時に、指掛け部が押されて、ラケットグリップを回し、肘手首（前腕）による回内動作、回外動作を促進するもので、必ずしもグリップの持ち替えを必要としない。適切な弾力性のある指掛け部を用い、激しいラケットグリップ操作に対しても、障害物とはならず、又、グリップの持ち替えではなく、一時的なグリップ位置変動にも、補助具の活用により対応し、グリップの持ち替えや持ち直しに意を注ぐ必要が無い便宜を提供する。一連の打球動作上、逡巡無く、強く、速く、ラケットを振りぬく事が出来る。（注：弾性体とは、力を加えればその力の大きさに比例して伸び、力を加えるのをやめれば、元の形に戻る物体を言う。）。これにより、一連の打球動作上の逡巡が無く、強く、速く、ラケットを振りぬく事が出来る。（注）前腕とは、腕の肘（ひじ）から手首までの部分をいう。（三省堂大辞林）。

【手続補正１８】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００３６

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００３６】

【図１０】本発明のグリップ補助具の一例として、バンド部と一体化の、親指の指掛け部、人差指の指掛け部の例である。

【図１１】本発明のグリップ補助具の一実施の形態であり、裏側（後部）の左又は右に親指の指掛け部、親指の指掛け部の他の側に、人差指の指掛け部を設けて、ラケットグリップに巻着の例である。（ウエスタングリップの裏側（後部））。

【図１２】本発明のグリップ補助具の一実施の形態であり、バンド幅を拡げて、例えば、グリップに掛ける手指の部分に相当する範囲まで、幅を拡げて、使い勝手の向上を図ったり、バンドを筒状又は袋状にして、グリップへの定着性を高める事も出来る。

【図１３】本発明のグリップ補助具の一実施の形態であり、ラケットグリップの上部に、グリップ補助具を巻着の例である。（イースタングリップ側面図：手を添える側。）この場合、バンド部、親指の指掛け部、中指の指掛け部を示す。

【図 1 4】本発明のグリップ補助具の一実施の形態であり、中指の指掛け部の例である。

【図 1 5】本発明のグリップ補助具の一実施の形態であり、指掛け部を中指に装着の例である。親指の場合は、親指全体で、グリップ部分を押さえるから、それに適した形状となる。