



**【特許請求の範囲】****【請求項 1】**

ゴルフクラブヘッドカバーと、  
直線部材とを備え、  
前記直線部材は、前記ゴルフクラブヘッドカバーに固定された近端部と先端部とを有し

、  
ゴルフクラブヘッドカバー装置は使用可能な状態でゴルフバッグ内に載置される  
ゴルフクラブヘッドカバー装置。

**【請求項 2】**

前記ゴルフクラブヘッドカバーは、ゴルフクラブヘッドを収容する大きさの、互いに部 10  
分的に分離可能なバックトップ片と湾曲した本体部とを有し、  
前記バックトップ片は、自身を直立方向に維持するための残留力を有する  
請求項 1 に記載のゴルフクラブヘッドカバー装置。

**【請求項 3】**

前記開閉可能なゴルフクラブヘッドカバーに閉鎖力を与える手段を有する請求項 2 に記  
載のゴルフクラブヘッドカバー装置。

**【請求項 4】**

前記閉鎖力を与える手段は磁気吸着によるものである請求項 3 に記載のゴルフクラブヘ  
ッドカバー装置。

**【請求項 5】**

前記閉鎖力を与える手段はフック・ループファスナー（面ファスナー）である請求項 3  
に記載のゴルフクラブヘッドカバー装置。

**【請求項 6】**

前記クラブヘッドカバーは開放位置と閉鎖位置とを有し、前記クラブヘッドカバーが前  
記開放位置にあるとき前記バックトップ片は垂直方向に位置し、前記閉鎖位置にあるとき  
前記バックトップ片は水平方向に位置する請求項 2 ～ 5 のいずれかに記載のゴルフクラブ  
ヘッドカバー装置。

**【請求項 7】**

前記湾曲した本体部は右サイド片、左サイド片、中央片、およびボトム片を有し、  
前記中央片は前記右サイド片に隣接するとともに、前記左サイド片に隣接し、 30  
前記ボトム片は前記右サイド片、前記左サイド片、および前記中央片に隣接する  
請求項 2 ～ 6 のいずれかに記載のゴルフクラブヘッドカバー装置。

**【請求項 8】**

前記直線部材は剛性の管状部材により構成される請求項 1 ～ 7 のいずれかに記載のゴル  
フクラブヘッドカバー装置。

**【請求項 9】**

前記直線状部材の前記先端部は鋭角に切断されている請求項 1 ～ 8 のいずれかに記載の  
ゴルフクラブヘッドカバー装置。

**【請求項 10】**

前記バックトップ片に付加されたバネ片をさらに備えた請求項 1 ～ 9 のいずれかに記載  
のゴルフクラブヘッドカバー装置。 40

**【請求項 11】**

ゴルフクラブヘッドを収容するヘッドカバーと、  
前記ヘッドカバーの端部に接続された直線部材とを備え、  
前記ヘッドカバーは、  
前記端部に設けられたゴルフクラブシャフトが貫通する第 1 の開口と、前記第 1 の開口  
に対向する位置に設けられた前記ゴルフクラブヘッドが通過するサイズの第 2 の開口と有  
する本体部と、  
前記第 2 の開口を開閉可能な蓋部と、  
所定の閉鎖力により前記蓋部を閉鎖する手段とにより構成され、 50

前記直線部材は、前記ゴルフクラブヘッドが貫通する管状部を有する  
ゴルフクラブヘッドカバー装置。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、ゴルフクラブのヘッドを保護するためのゴルフクラブヘッドカバー装置に関する。

【背景技術】

【0002】

ゴルフ競技に用いられるゴルフクラブは、比較的高価であり、一般に、そのヘッドを保護するためにゴルフクラブヘッドカバーが用いられる。通常、競技中には複数の種類のゴルフクラブが用いられ、それぞれにヘッドカバーが装着される。

10

【0003】

競技時にユーザは、使用するクラブを選択する度に、ヘッドカバーを取り外し、使用後にまた装着するという作業を行うことになる。

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【0004】

したがって、クラブヘッドからの取り外しおよびクラブヘッドへの装着がともに簡単な動作で済むコンパクトなゴルフクラブヘッドカバー装置の実現が望まれる。

20

【課題を解決するための手段】

【0005】

上記課題を解決するための本発明によるゴルフクラブヘッドカバー装置は、ゴルフクラブヘッドカバーと、直線部材とを備え、前記直線部材は、ゴルフクラブヘッドカバーに固定された近端部と先端部とを有し、ゴルフクラブヘッドカバー装置は使用可能な状態でゴルフバッグ内に載置されるものである。

【0006】

本発明によるゴルフクラブヘッドカバー装置は、その実施形態の基本的な動作において、ゴルフクラブヘッドカバーがゴルフクラブヘッドを収納し、蓋部が閉鎖された状態で、ゴルフバッグ内に装着される。ユーザは、ゴルフクラブの使用時に、ヘッドカバーの下側の直線部材を、クラブシャフトに沿って前記ゴルフクラブの把持部の方向へ引き下げることにより、クラブヘッドがヘッドカバーの蓋部の内面に当接し所定の閉鎖力に抗して蓋部を押し上げて開放位置へ立ち上がらせる。これにより、ヘッドカバーからゴルフクラブヘッドが露出し、ユーザはゴルフクラブを取り出すことができる。このとき、ゴルフクラブヘッドカバー装置はゴルフバッグ内に残り、蓋部は立ち上がり開放位置に維持されたまま、ゴルフクラブの再挿入を待機する。

30

【発明の効果】

【0007】

本発明によれば、直線部材をゴルフバッグに差し込んで載置した状態で、ゴルフバックから離脱させる必要なく、かつ、クラブヘッドからの取り外しおよびクラブヘッドへの装着がともに簡単な動作で済むコンパクトなゴルフクラブヘッドカバー装置を提供することができる。

40

【図面の簡単な説明】

【0008】

【図1】本発明の実施形態に係るゴルフクラブヘッドカバー装置が装着されたゴルフクラブがゴルフバッグ内に載置された状態を示す斜視図である。

【図2】ゴルフクラブヘッドカバー装置のヘッドカバーが開放され、ゴルフクラブのヘッドが露出した状態を示す、図1に対応する斜視図である。

【図3】本発明の実施形態に係るゴルフクラブヘッドカバー装置の正面図である。

【図4】本発明の実施形態に係るゴルフクラブヘッドカバー装置の背面図である。

50

【図 5】本発明の実施形態に係るゴルフクラブヘッドカバー装置の左側面である。

【図 6】本発明の実施形態に係るゴルフクラブヘッドカバー装置の平面図である。

【図 7】本発明の実施形態に係るゴルフクラブヘッドカバー装置の底面図である。

【図 8】本発明の実施形態に係る、ヘッドカバーが閉鎖された状態のゴルフクラブヘッドカバー装置の斜視図である。

【図 9】本発明の実施形態に係る、ヘッドカバーが開放された状態のゴルフクラブヘッドカバー装置の斜視図である。

【発明を実施するための形態】

【0009】

以下、本発明の実施の形態について図面を参照しながら詳細に説明する。

10

【0010】

図 1 は、本発明の実施形態に係るゴルフクラブヘッドカバー装置 3 が装着されたゴルフクラブがゴルフバッグ 4 内に載置された状態を示す。図 2 は、このゴルフクラブヘッドカバー装置のヘッドカバー 8 が開放され、ゴルフクラブのヘッド 30 が露出した状態を示す。図 1 および図 2 において、ゴルフバッグ 4 とゴルフクラブは破線で示している。

【0011】

図 3 ~ 図 7 は、それぞれ、本発明の実施形態に係るゴルフクラブヘッドカバー装置の正面図、背面図、左側面図、平面図、および底面図を示す。右側面図は左側面図と対称に表れるため省略している。

【0012】

20

図 8 は、本発明の実施形態に係る、ヘッドカバー 8 が閉鎖された状態のゴルフクラブヘッドカバー装置 2 の斜視図である。図 9 は、ヘッドカバー 8 が開放された状態のゴルフクラブヘッドカバー装置 2 の斜視図である。

【0013】

本実施の形態によるゴルフクラブヘッドカバー装置 2 は、ゴルフクラブヘッドカバー 8 と、直線部材 10 とを備える。直線部材 10 は、ヘッドカバー 8 に固定された近端部と先端部とを有する。このゴルフクラブヘッドカバー装置 2 は使用可能な状態でゴルフバッグ 4 内に載置される。

【0014】

図 1 ~ 図 4 に良く現れるように、ヘッドカバー 8 は、バックトップ片 14、左右のサイド片 16、18、中央片 20、およびボトム片 22 からなる可撓性の片 (panels) が好適には縫い合わせ等により結合されて構成される。左サイド片 16、右サイド片 18、中央片 20、およびボトム片 22 により、湾曲した本体部が構成される。この本体部とバックトップ片 14 によりヘッドカバー 8 が構成される。ヘッドカバー 8 のバックトップ片 14 と他の部分の間に開口 27 (図 9) が形成され、バックトップ片 14 の一部がこの開口 27 を塞ぐ蓋部を構成する。

30

【0015】

クラブヘッドカバー 8 の底部において、ボトム片 22、左サイド片 16、右サイド片 18 およびバックトップ片 14 の下端は、ゴルフクラブシャフトが通過可能な円形の開口 24 を形成するよう接続されている。ヘッドカバー 8 の下端の開口 24 の部分に直線部材 10 の上端が固定されている。

40

【0016】

直線部材 10 は円筒管等の剛性部材 (剛性の管状部材) により構成される。図 8 に良く現れるように、直線部材 10 は、下側の先端部 12 が鋭角に切断されている。鋭角の切断によって、従来のゴルフバッグ 4 の分割された内部区画内にゴルフクラブヘッドカバー装置 2 を容易に挿入することができる。直線部材 10 の内径は把持部を含むゴルフクラブのシャフトの外形より大きい。

【0017】

ユーザは、最初の使用時に、図 1 に示すようにゴルフクラブヘッドカバー装置 2 をゴルフバッグに載置した状態で、図 9 に示すとおりバックトップ片 14 を直立させるようにへ

50

ッドカバーを開放する。この状態で、ゴルフクラブは、ヘッドカバー 8 のバックトップ片 1 4 と他の部分の間に形成された開口 2 7 ( 図 9 ) にシャフト側から挿入される ( 図 2 参照 ) 。

【 0 0 1 8 】

ゴルフバッグ 4 へのゴルフクラブの挿入完了後に、そのゴルフクラブヘッド 3 0 がヘッドカバー 8 に収容された状態で、バックトップ片 1 4 が下方へ倒されて、ヘッドカバー 8 の上唇部 2 8 と下唇部 2 6 とを合わせるようにヘッドカバー 8 の開口 2 7 が閉鎖される ( 図 1 , 図 8 参照 ) 。

【 0 0 1 9 】

その後、ゴルフクラブを使用する際に、ゴルフクラブヘッドカバー装置 2 が装着されたゴルフクラブがゴルフバッグ 4 内に載置された状態のまま、ユーザが直線部材 1 0 を掴んで下方に引き下げる。この動作により、直線部材 1 0 がさらにゴルフバッグ内へ下がり、ゴルフクラブのヘッド 3 0 がバックトップ片 1 4 の内面 3 2 に当接してバックトップ片 1 4 を突き上げその閉鎖力に打ち勝つ。その結果、図 2 に示すように、バックトップ片 1 4 が直立した開放位置へ移動してヘッドカバー 8 が開き、クラブヘッド 3 0 が開口 2 7 の上部に現れる。

【 0 0 2 0 】

ゴルフクラブヘッドカバー装置 2 はゴルフバッグ 4 に載置されたまま、バックトップ片 1 4 は、図 9 等 に示すように、ヘッドカバーの残留力により直立した “ 開放 ” 位置に維持され、ゴルフクラブの再挿入を待機する。バックトップ片 1 4 を直立位置へ移動させる残留力を得る方法の一つは、その素材および厚さを選定することである。

【 0 0 2 1 】

ゴルフクラブは、その使用後に、ヘッドカバー 8 の開口 2 7 からゴルフバッグ 4 の下端まで挿入される。その後、ボトム片 2 2 の内面がゴルフクラブに当接するまで、ゴルフクラブに対してユーザが直線部材 1 0 を掴んで引き上げる。ボトム片 2 2 の内面がゴルフクラブに当接する動作によりバックトップ片 1 4 が前方へ傾斜し、閉鎖力が残留力を超える点に達し、ヘッドカバー 8 が閉じられる。上記閉鎖力は、上唇部 2 8 と下唇部 2 6 の間の磁気吸着、または、フック・ループファスナー ( 面ファスナー ) を利用することにより実現されうる。

【 0 0 2 2 】

上記残留力は、バックトップ片 1 4 に内装されたバネ片 ( 図示せず ) により得てもよい。このバネ片は、ゴルフクラブがこのヘッドカバー装置 2 外にあるとき、バックトップ片 1 4 を直立させるよう付勢するものであり、薄い直線状の金属片で形成することができる。その幅および厚さは、バックトップ片を真っ直ぐに保持するに十分な残留力を提供するが、このヘッドカバー装置 2 の閉鎖力に打ち勝つほどの力はない程度に、最適化されたものである。

【 0 0 2 3 】

他のバネ片として、長手方向に湾曲変形可能な直線状の金属薄板で、その伸長状態を維持するように幅方向に若干湾曲した形状を有し、先端が前方へ付勢されたときにはヘッドカバー装置前方へ湾曲するような部材であってもよい。このような素材は金属製の巻き尺に慣用されているものを利用することができる。この「他のバネ片」は残留力と閉鎖力の両方を発生する。

【 0 0 2 4 】

また、本発明のゴルフクラブヘッドカバー装置 2 は、他の見地によれば、ゴルフクラブヘッド 3 0 を収容するヘッドカバー 8 と、このヘッドカバー 8 の端部に接続された直線部材 1 0 とを備え、ヘッドカバー 8 は、前記端部に設けられたゴルフクラブシャフトが貫通する第 1 の開口 2 4 と、この第 1 の開口 2 4 に対向する位置に設けられたゴルフクラブヘッド 3 0 が通過するサイズの第 2 の開口 2 7 と有する本体部と、第 2 の開口を開閉可能な蓋部と、所定の閉鎖力により前記蓋部を閉鎖する手段とにより構成され、直線部材 1 0 は、ゴルフクラブヘッドが貫通する管状部を有するものである。

## 【 0 0 2 5 】

以上、本発明の好適な実施の形態について説明したが、本発明は、当業者に自明な多くの変形、変更を行うことが可能である。

## 【 符号の説明 】

## 【 0 0 2 6 】

- 2 : ゴルフクラブヘッドカバー装置
- 4 : ゴルフバッグ ( ゴルフクラブバッグ )
- 8 : ゴルフクラブヘッドカバー ( クラブヘッドカバーまたはヘッドカバー )
- 10 : 直線部材
- 12 : 先端部
- 14 : バックトップ片 ( back top panel ) ( 蓋部を含む )
- 16 : 左サイド片
- 18 : 右サイド片
- 20 : 中央片
- 22 : ボトム片
- 24 : 開口 ( 第 1 の開口 )
- 26 : 下唇部
- 27 : 開口 ( 第 2 の開口 )
- 28 : 上唇部
- 30 : ゴルフクラブヘッド ( クラブヘッド )
- 32 : 内面

10

20

【 図 1 】

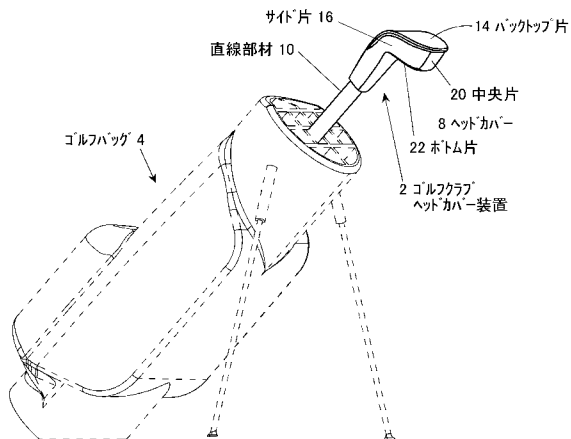


図1

【 図 2 】

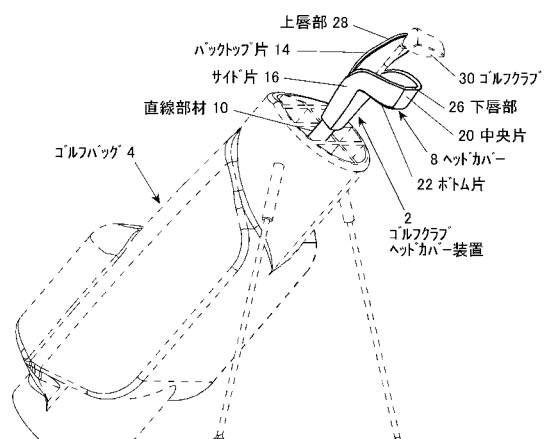


図2

【 図 3 】

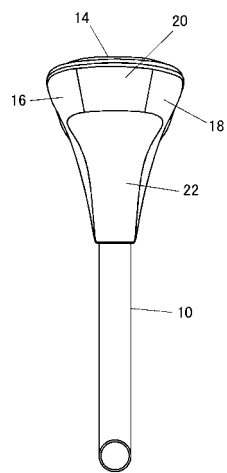


図3

【 図 4 】

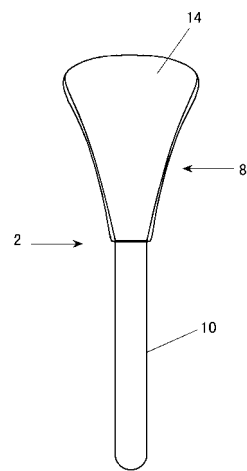


図4

【 図 5 】

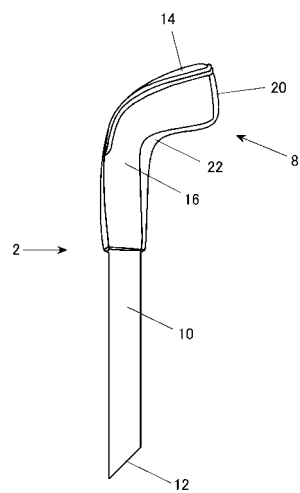


図5

【 図 6 】

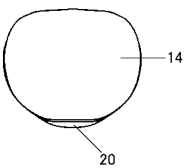


図6

【 図 7 】

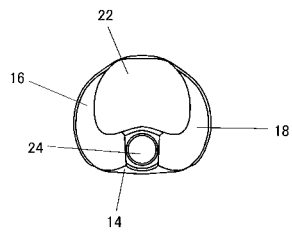


図7

【 図 8 】

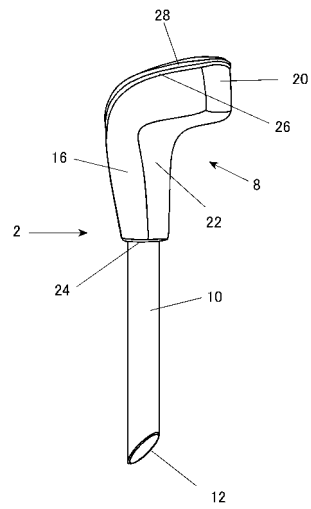


図8

【 図 9 】

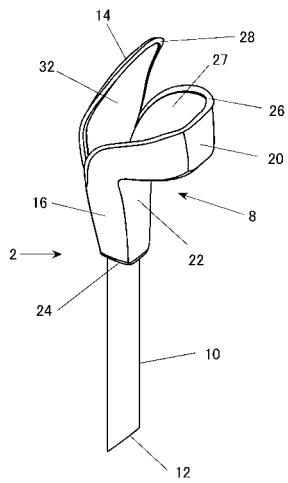


図9