

【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29年8月3日(2017.8.3)

【公開番号】特開2017-23804(P2017-23804A)

【公開日】平成29年2月2日(2017.2.2)

【年通号数】公開・登録公報2017-005

【出願番号】特願2016-210250(P2016-210250)

【国際特許分類】

A 6 3 B 71/06 (2006.01)

A 6 3 B 53/00 (2015.01)

G 0 9 B 29/10 (2006.01)

【F I】

A 6 3 B 71/06 F

A 6 3 B 71/06 U

A 6 3 B 53/00 H

G 0 9 B 29/10 A

【手続補正書】

【提出日】平成29年6月20日(2017.6.20)

【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】

試合中にプレーヤーの身体周りに着用されるように配設されている装置を備える、ゴルフデータ収集のためのシステムにおいて、

前記装置が、

前記試合中のプレーヤーの様々な所在地を自動的に求める測位システムであって、各所在地にはプレーヤーがその所在地にいる時期も含まれる、測位システムと、

クラブ上のクラブタグがボールの打たれる時期周辺において前記装置の2cm以内に保持されている場合に限って、そのクラブタグを自動的に読み出すバッシブタグリーダーと、

前記プレーヤーの前記所在地と前記クラブタグが読み出された時期とを相関付けて、前記試合の全般を通してボールの打球時所在地及び静止時所在地を求めるプロセッサと、を含んでいる、システム。

【請求項2】

前記装置は、前記クラブタグから、ゴルフクラブに固有であって当該ゴルフクラブと関連付けられている識別子を読み出すように配設されている、請求項1に記載のシステム。

【請求項3】

前記識別子は、前記クラブタグが関連付けられている前記クラブの種別の標識を含んでいる、請求項2に記載のシステム。

【請求項4】

前記装置は、プレーヤーの腰に着用されるように配設されている、請求項1に記載のシステム。

【請求項5】

前記装置は、専用の携帯型装置、セルフォン、携帯型デジタルアシスタント(PDA)、又は携帯型コンピューティングデバイス、の1つを備えている、請求項1に記載のシステム。

**【請求項 6】**

前記クラブタグを含むクラブタグのセットであって、各クラブタグが、ゴルファーのクラブのセット内の各々のゴルフクラブへ固定されるように配設されているクラブタグのセットを更に備えている、請求項 1 に記載のシステム。

**【請求項 7】**

各クラブタグは、各ゴルフクラブのグリップへ適用されるように配設されている、請求項 6 に記載のシステム。

**【請求項 8】**

各クラブタグは、パッシブ電子デバイスを備えている、請求項 6 に記載のシステム。

**【請求項 9】**

各クラブタグは、ゴルフクラブの頂部へ装着されるように配設されているハウジング内に封入されている電子デバイスを備えている、請求項 6 に記載のシステム。

**【請求項 10】**

前記装置は、当該装置の電源が入っている間に取得されたデータを遠隔の不揮発性ストレージへ転送するように配設されている通信サブシステムを更に含んでいる、請求項 1 に記載のシステム。

**【請求項 11】**

ゴルフの試合のデータは、プレーヤーがプレーした他の同様な試合からのデータと集計されるように配設されている、請求項 10 に記載のシステム。

**【請求項 12】**

前記システムは、プレーヤーについて記憶されているデータにアクセスし、特定の試合に関する又は複数の試合からの傾向に関する関連情報を、見直し又は分析のために抽出するように配設されている分析ソフトウェアを更に備えている、請求項 1 に記載のシステム。

**【請求項 13】**

前記抽出される情報には、ホール当たり打数、それぞれのショットの距離、打球毎の使用クラブの種別、又は、特定のゴルフ試合全体のスコア、が含まれる、請求項 12 に記載のシステム。

**【請求項 14】**

前記装置は練習モードで動作でき、前記装置は、ユーザー対話に応じて、前記対話の時期周辺の当該装置の所在地を第 1 所在地として求め、前記プロセッサは、複数の続いて起こるタグ読み出しについて前記装置の所在地を記録して、前記第 1 所在地からの複数のショットの各々の軌道を求められるようにする、請求項 1 に記載のシステム。

**【請求項 15】**

試合の練習をしているプレーヤーの身体周りに着用されるように配設されている装置を備える、データ収集のためのシステムにおいて、

前記装置が、

前記練習中の前記プレーヤーの所在地を自動的に求める測位システムであって、各所在地にはプレーヤーがその所在地にいる時期も含まれる、測位システムと、

クラブ上のクラブタグが、第 1 の打球時所在地から前記プレーヤーが打った複数のボールのそれぞれの回収される時期周辺において前記装置の 2 cm 以内に保持されている場合に限って、そのクラブタグを自動的に読み出すパッシブタグリーダーと、

前記プレーヤーの所在地と前記クラブタグが読み出された時期とを相関付けて、前記第 1 の打球時所在地から打たれた前記ボールの静止時所在地を求めるプロセッサと、を含んでいる、システム。

**【請求項 16】**

前記装置は、ユーザー対話に応じて前記対話の時期周辺の前記装置の所在地を前記第 1 の打球時所在地として求める、請求項 15 に記載のシステム。

**【請求項 17】**

前記プロセッサは、前記ボールの打球時所在地をゴルフコースのコースマップ情報と組

み合わせるによって前記ゴルフコースのホールについてのプレーヤーのスコアを求める、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 18】

前記試合は、ゴルフ、野球、クリケット、サッカー、ハーリング及びラグビーのうちの 1 つである、請求項 15 に記載のシステム。