【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26年1月23日(2014.1.23)

【公開番号】特開2011-98200(P2011-98200A)
【公開日】平成23年5月19日(2011.5.19)
【年通号数】公開・登録公報2011-020
【出願番号】特願2010-247901(P2010-247901)
【国際特許分類】
Ａ６３Ｂ　53/04　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ６３Ｂ　53/04　　Ａ

【手続補正書】
【提出日】平成25年11月29日(2013.11.29)
【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】
打撃フェースウォールを含むゴルフクラブヘッドであって、
前記打撃フェースウォールは、
フェース中心と、外部境界と、約０．５ｍｍ～約１５ｍｍの間で規定される一定のオフセットでフェース中心の方向に外部境界から配置された全てのポイントによって規定される内部境界であって、トップ内部境界及び当該トップ内部境界と反対側のボトム内部境界を含む内部境界と、を含む前部表面と、
後部表面と、
前記トップ内部境界に位置する第１部分を含み、第１の厚さを有する連続する均一厚領域と、
均一厚領域に隣接するとともに、連続して可変であり、前記第１の厚さよりも厚い第２の厚さを有し、かつ、ボトム内部境界の大部分に位置する第２の部分を含む連続した可変厚領域と、
を含むゴルフクラブヘッド。
【請求項２】
前記可変厚領域は、前記均一厚領域の第１の厚さよりも小さい第３の厚さを含む、請求項１に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項３】
前記均一厚領域の第１の厚さは、約３ｍｍ未満である、請求項１に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項４】
打撃フェースウォールを含むゴルフクラブヘッドであって、
前記打撃フェースウォールは、
フェース中心と、外部境界と、約０．５ｍｍ～約１５ｍｍの間で規定される一定のオフセットでフェース中心の方向に外部境界から配置された全てのポイントによって規定される内部境界であって、トップ内部境界及び当該トップ内部境界と反対側のボトム内部境界を含む内部境界と、を含む前部表面と、
後部表面と、
前記トップ内部境界に位置する第１部分を含み、第１の厚さを有する連続する均一厚

領域と、
均一厚領域に隣接するとともに、連続して可変であり、前記第１の厚さよりも厚い第２の厚さを有し、かつ、トップ内部境界突出部の大部分に位置する第２の部分を含む連続した可変厚領域と、
を含むゴルフクラブヘッド。
【請求項５】
前記均一厚領域は、前記ボトム内部境界のトウ部分に位置する、請求項４に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項６】
前記均一厚領域は、前記ボトム内部境界のヒール部分に位置する、請求項４に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項７】
前記均一厚領域は、前記ボトム内部境界のトウ部分および前記ボトム内部境界のヒール部分に位置する、請求項４に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項８】
前記均一厚領域は前記トップ内部境界に位置する、請求項７に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項９】
前記可変厚領域は、前記ボトム内部境界のトウ部分に位置する、請求項４に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項１０】
前記可変厚領域は、前記ボトム内部境界のヒール部分に位置する、請求項４に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項１１】
前記可変厚領域は、前記トップ内部境界の全体に位置する、請求項１０に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項１２】
前記可変厚領域は、前記ボトム内部境界のトウ部分および前記ボトム内部境界のヒール部分に位置する、請求項４に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項１３】
前記可変厚領域は、前記均一厚領域に位置する、請求項４に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項１４】
打撃フェースウォールを含むゴルフクラブヘッドであって、
前記打撃フェースウォールは、
フェース中心と、外部境界と、約０．５ｍｍ～約１５ｍｍの間で規定される一定のオフセットでフェース中心の方向に外部境界から配置された全てのポイントによって規定される内部境界であって、トップ内部境界及び当該トップ内部境界と反対側のボトム内部境界を含む内部境界と、を含む前部表面と、
後部表面と、
第１の厚さを有し、トップ内部境界に位置する連続した第１均一厚領域と、
第１の厚さとは異なる第２の厚さで、ボトム内部境界に位置する第２均一厚領域と、
前記ボトム内部境界のトウ部分および前記ボトム内部境界のヒール部分に位置する連続した可変厚領域であり、前記第１均一厚領域および前記第２均一厚領域に隣接する連続した可変厚領域と、
を含むゴルフクラブヘッド。
【請求項１５】
前記第１均一厚領域は前記ボトム内部境界のトウ部分に位置する、請求項１４に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項１６】

前記第１均一厚領域は前記ボトム内部境界のヒール部分に位置する、請求項１４に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項１７】
前記第１均一厚領域は前記ボトム内部境界のトウ部分および前記ボトム内部境界のヒール部分に位置する、請求項１４に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項１８】
前記第２均一厚領域は前記ボトム内部境界のトウ部分に位置する、請求項１４に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項１９】
前記第２均一厚領域は前記ボトム内部境界のトウ部分に位置する、請求項１４に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項２０】
前記可変厚領域は、前記第１の厚さおよび前記第２の厚さのうち少なくとも１つの厚さよりも大きい第３の厚さを含む、請求項１４に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項２１】
前記内部境界は、ヒール部と当該ヒール部と反対側のトウ部とを更に有し、かつ、均一厚領域は、さらに前記ボトム領域、前記ヒール領域及び前記トウ領域の少なくとも一の領域に位置する、請求項１に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項２２】
前記一定のオフセットは、約１ｍｍ～約８ｍｍの間である、請求項１に記載のゴルフクラブヘッド。
【請求項２３】
前記均一厚領域は、前記内部境界のトップ部分の上に位置する、請求項１に記載のゴルフクラブヘッド。