

【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18年5月18日(2006.5.18)

【公表番号】特表2002-511283(P2002-511283A)

【公表日】平成14年4月16日(2002.4.16)

【出願番号】特願2000-537611(P2000-537611)

【国際特許分類】

A 63 B 37/00 (2006.01)

A 63 B 37/12 (2006.01)

【F I】

A 63 B 37/00 L

A 63 B 37/12

【手続補正書】

【提出日】平成18年3月22日(2006.3.22)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】ゴルフボールであって、以下：

コア；

多層カバーアセンブリであって、該アセンブリは、外側カバーおよび内側カバーを含み、該内側カバーは該コアおよび該外側カバーの間に配置され、そして該外側カバーに隣接し、該内側カバーは、高酸アイオノマー樹脂を備え、そして該外側カバーは低酸アイオノマー樹脂を含有するアセンブリ；および

該コアを囲みそして該コアと該多層カバーアセンブリとの間に配置される、少なくとも1つの内側層；を備え、

ここで該コアおよび該少なくとも1つの内側層のうちの少なくとも1つが、シリコーンポリマー、シリコーン流体、シリコーンエラストマー、シリコーン樹脂、およびそれらの組み合わせからなる群から選択されるシリコーン材料を含有し、そして該シリコーン材料が約300psiから約600psiまでの硬化の際の引っ張り強度を示す、ゴルフボール。

【請求項2】前記カバー層が、前記少なくとも1つの内側層上に成型された内側カバー層および該内側カバー層上に成型された外側カバー層を備える、請求項1に記載のゴルフボール。

【請求項3】前記シリコーン材料が、硬化に際して、約350%から約650%までの伸び率を示す、請求項1に記載のゴルフボール。

【請求項4】ゴルフボールであって、以下：

シリコーン材料を含有するコア；

該コア上に成型される内側カバー層であって、該内側カバー層が高酸アイオノマーを含有する、内側カバー層；

該内側カバー層上に成型される外側カバー層であって、該外側カバーが、低酸アイオノマー樹脂を含有し、約1,000psiから約10,000psiまでの曲げ弾性率を有する、外側カバー層；

該コアおよび該外側カバー層の間に配置される少なくとも1つの内側層であって、該内側層が硬化の際、約300psiから約600psiまでの引っ張り強度を示す、シリコーン材料を含有する、少なくとも1つの内側層、を備えるゴルフボール。