

【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28年6月16日(2016.6.16)

【公開番号】特開2016-10564(P2016-10564A)

【公開日】平成28年1月21日(2016.1.21)

【年通号数】公開・登録公報2016-005

【出願番号】特願2014-133826(P2014-133826)

【国際特許分類】

A 6 3 B 37/00 (2006.01)

【F I】

A 6 3 B 37/00 C

【手続補正書】

【提出日】平成28年4月26日(2016.4.26)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 9 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 9 7】

【表9】

表9 評価結果

|                        | 比較例<br>3 | 実施例<br>1 | 実施例<br>2 | 実施例<br>3 | 実施例<br>4 |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| カバー厚み (mm)             | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
| 硬度 H3 (D)              | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       |
| 圧縮変形量 CD3 (mm)         | 4.10     | 4.10     | 4.10     | 4.10     | 4.10     |
| 総容積 (mm <sup>3</sup> ) | 423      | 468      | 513      | 536      | 558      |
| L1                     | 0.968    | 0.928    | 0.918    | 0.887    | 0.852    |
| L2                     | 0.945    | 0.912    | 0.860    | 0.801    | 0.761    |
| (L1+L2)/2              | 0.956    | 0.920    | 0.889    | 0.844    | 0.806    |
| フライテスト                 |          |          |          |          |          |
| ボール速度 (m/s)            | 56.80    | 56.80    | 56.80    | 56.80    | 56.80    |
| 打出角 (deg)              | 12.5     | 12.5     | 12.5     | 12.5     | 12.5     |
| スピンドル (rpm)            | 2850     | 2850     | 2850     | 2850     | 2850     |
| 最高点 (x)                | 102      | 107      | 111      | 109      | 111      |
| 最高点 (y)                | 24       | 23       | 22       | 21       | 19       |
| キャリー (m)               | 162      | 166      | 168      | 176      | 177      |
| フィーリング                 |          |          |          |          |          |
| 弾道フィーリング               | C        | B        | A        | A        | B        |
| 打撃フィーリング               | A        | A        | A        | A        | A        |

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0098

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0098】

【表10】

表10 評価結果

|                        | 比較例<br>4 | 比較例<br>5 | 比較例<br>6 | 実施例<br>5 | 実施例<br>6 |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| カバー厚み (mm)             | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
| 硬度 H3 (D)              | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       |
| 圧縮変形量 CD3 (mm)         | 4.10     | 4.10     | 5.10     | 4.80     | 3.10     |
| 総容積 (mm <sup>3</sup> ) | 581      | 672      | 513      | 513      | 513      |
| L1                     | 0.839    | 0.709    | 0.918    | 0.918    | 0.918    |
| L2                     | 0.745    | 0.661    | 0.860    | 0.860    | 0.860    |
| (L1+L2)/2              | 0.792    | 0.685    | 0.889    | 0.889    | 0.889    |
| フライテスト                 |          |          |          |          |          |
| ボール速度 (m/s)            | 56.80    | 56.80    | 55.70    | 56.30    | 57.45    |
| 打出角 (deg)              | 12.5     | 12.5     | 12.8     | 12.7     | 12.4     |
| スピンドル (rpm)            | 2850     | 2850     | 2700     | 2750     | 2900     |
| 最高点 (x)                | 113      | 107      | 107      | 107      | 111      |
| 最高点 (y)                | 18       | 17       | 21       | 22       | 23       |
| キャリー (m)               | 179      | 173      | 164      | 166      | 170      |
| フィーリング                 |          |          |          |          |          |
| 弾道フィーリング               | C        | D        | A        | A        | A        |
| 打撃フィーリング               | A        | A        | C        | B        | B        |

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0099

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0099】

【表11】

表11 評価結果

|                        | 比較例<br>7 | 比較例<br>8 | 実施例<br>7 | 実施例<br>8 | 比較例<br>9 |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| カバー厚み (mm)             | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
| 硬度 H3 (D)              | 32       | 29       | 38       | 47       | 53       |
| 圧縮変形量 CD3 (mm)         | 2.85     | 4.15     | 4.05     | 4.00     | 3.95     |
| 総容積 (mm <sup>3</sup> ) | 513      | 513      | 513      | 513      | 513      |
| L1                     | 0.918    | 0.918    | 0.918    | 0.918    | 0.918    |
| L2                     | 0.860    | 0.860    | 0.860    | 0.860    | 0.860    |
| (L1+L2)/2              | 0.889    | 0.889    | 0.889    | 0.889    | 0.889    |
| フライテス                  |          |          |          |          |          |
| ボール速度 (m/s)            | 57.55    | 56.75    | 56.85    | 56.90    | 56.95    |
| 打出角 (deg)              | 12.3     | 12.3     | 13.1     | 13.4     | 13.5     |
| スピン (rpm)              | 2950     | 2950     | 2550     | 2400     | 2350     |
| 最高点 (x)                | 111      | 108      | 109      | 112      | 114      |
| 最高点 (y)                | 23       | 22       | 22       | 22       | 22       |
| キャリー (m)               | 170      | 165      | 171      | 175      | 178      |
| フィーリング                 |          |          |          |          |          |
| 弾道フィーリング               | A        | C        | A        | A        | A        |
| 打撃フィーリング               | D        | A        | A        | A        | A        |

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0100

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0100】

【表12】

表12 評価結果

|                        | 実施例<br>9 | 実施例<br>10 | 実施例<br>11 | 比較例<br>1 | 比較例<br>2 |
|------------------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| カバー厚み (mm)             | 1.00     | 1.50      | 2.00      | 0.50     | 0.50     |
| 硬度 H3 (D)              | 47       | 47        | 47        | 38       | 38       |
| 圧縮変形量 CD3 (mm)         | 4.05     | 4.10      | 4.15      | 3.05     | 3.05     |
| 総容積 (mm <sup>3</sup> ) | 513      | 513       | 513       | 581      | 672      |
| L1                     | 0.918    | 0.918     | 0.918     | 0.839    | 0.709    |
| L2                     | 0.860    | 0.860     | 0.860     | 0.745    | 0.661    |
| (L1+L2)/2              | 0.889    | 0.889     | 0.889     | 0.792    | 0.685    |
| フライテス                  |          |           |           |          |          |
| ボール速度 (m/s)            | 56.85    | 56.80     | 56.75     | 57.50    | 57.50    |
| 打出角 (deg)              | 13.0     | 12.8      | 12.7      | 13.0     | 13.0     |
| スピン (rpm)              | 2600     | 2700      | 2750      | 2600     | 2600     |
| 最高点 (x)                | 111      | 110       | 108       | 115      | 108      |
| 最高点 (y)                | 22       | 22        | 22        | 19       | 18       |
| キャリー (m)               | 169      | 168       | 166       | 183      | 176      |
| フィーリング                 |          |           |           |          |          |
| 弾道フィーリング               | A        | A         | B         | A        | D        |
| 打撃フィーリング               | A        | A         | B         | C        | C        |