

【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3部門第5区分

【発行日】平成20年10月16日(2008.10.16)

【公開番号】特開2003-73988(P2003-73988A)

【公開日】平成15年3月12日(2003.3.12)

【出願番号】特願2001-261560(P2001-261560)

【国際特許分類】

D 2 1 C 9/10 (2006.01)

B 2 9 C 47/00 (2006.01)

C 0 8 L 1/02 (2006.01)

C 0 8 L 101/00 (2006.01)

B 2 9 K 105/12 (2006.01)

【F I】

D 2 1 C 9/10 A

B 2 9 C 47/00 Z A B

C 0 8 L 1/02

C 0 8 L 101/00

B 2 9 K 105:12

【手続補正書】

【提出日】平成20年8月29日(2008.8.29)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0036

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0036】

【表3-1】

|       |                    |                   | 実施例1                   | 実施例2    | 実施例3    |
|-------|--------------------|-------------------|------------------------|---------|---------|
| 纖維材料  | 漂白法                | E C F漂白           | E C F漂白                | E C F漂白 |         |
| 導電剤   | 硫酸ナトリウム            | スルフオニ酸系共重合体ナトリウム塩 | ポリスチレンスルフオニ酸系共重合体リチウム塩 |         |         |
| 有機塩素量 | 8 0 ppm            | 8 0 ppm           | 9 0 ppm                |         |         |
| 無機塩素量 | 2 8 0 ppm          | 3 2 0 ppm         | 3 5 0 ppm              |         |         |
| 全塩素量  | 3 6 0 ppm          | 4 0 0 ppm         | 4 4 0 ppm              |         |         |
| 樹脂組成物 | 樹脂配合纖維材料           | 5 5               | 8 0                    | 3 0     |         |
|       | 熱可塑性樹脂             | 4 3               | 1 9 . 5                | 7 0     |         |
|       | ※1                 | ※1                | ※1                     | ※2      |         |
|       | 相溶化剤※3             | 2                 | 0 . 5                  |         |         |
|       | 酸化防止剤※4            | 0 . 2             | 0 . 1                  |         |         |
|       | 全塩素量               | 200ppm            | 320ppm                 | 130ppm  |         |
|       | 比重                 | JIS-K7112         | 1 . 1 5                |         | 1 . 3 3 |
|       | 燃焼力口リー             | Kcal /kg          | JIS-K2279              | 6 3 0 0 | 4 5 0 0 |
|       | 引張強度               | MPa               | ASTM-D638              | 4 9     | 7 8     |
|       | 曲げ強度               | MPa               | ASTM-D790              | 6 4     | 1 0 9   |
|       | 熱変形温度<br>(0.45Mpa) | ℃                 | ASTM-D648              | 1 5 7   | 6 0     |

1 : ポリプロピレン ( グランドポリマー製 J 7 0 7 )

2 : 生分解性樹脂 ( 三井化学製 レイシアH-100PL )

3 : マレイン酸変性 P P ( 三洋化成製 ユーメックス 1 0 1 0 )

4 : イルガノックス 1 0 1 0 ( チバガイギー製 )

## 【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 3 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 3 7】

【表3-2】

|       |                    |         | 比較例1      | 比較例2       |
|-------|--------------------|---------|-----------|------------|
| 纖維材料  | 漂白法                |         | 塩素漂白      | E C F 漂白   |
|       | 導電剤                |         | 塩化ナトリウム   | 塩化ナトリウム    |
|       | 有機塩素量              |         | 250 ppm   | 80 ppm     |
|       | 無機塩素量              |         | 1800 ppm  | 1600 ppm   |
|       | 全塩素量               |         | 2050 ppm  | 1680 ppm   |
| 樹脂組成物 | 樹脂配合纖維材料           |         | 55        | 80         |
|       | 熱可塑性樹脂             |         | 43<br>※1  | 19.5<br>※1 |
|       | 相溶化剤※3             |         | 2         | 0.5        |
|       | 酸化防止剤※4            |         | 0.2       | 0.1        |
|       | 全塩素量               |         | 1300 ppm  | 1500 ppm   |
|       | 比重                 |         | JIS-K7112 | 1.13       |
|       | 燃焼カロリー             | Kcal/kg | JIS-K2279 | 6300       |
|       | 引張強度               | MPa     | ASTM-D638 | 54         |
|       | 曲げ強度               | MPa     | ASTM-D790 | 82         |
|       | 熱変形温度<br>(0.45MPa) | °C      | ASTM-D648 | 156        |