

【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 3 区分

【発行日】平成22年9月9日(2010.9.9)

【公表番号】特表2010-511733(P2010-511733A)

【公表日】平成22年4月15日(2010.4.15)

【年通号数】公開・登録公報2010-015

【出願番号】特願2009-528729(P2009-528729)

【国際特許分類】

C 0 8 G 18/00 (2006.01)

B 2 9 C 39/20 (2006.01)

B 3 2 B 27/40 (2006.01)

B 3 2 B 5/18 (2006.01)

B 2 9 K 75/00 (2006.01)

B 2 9 L 31/30 (2006.01)

C 0 8 G 101/00 (2006.01)

【F I】

C 0 8 G 18/00 H

B 2 9 C 39/20

B 3 2 B 27/40

B 3 2 B 5/18 1 0 1

B 2 9 K 75:00

B 2 9 L 31:30

C 0 8 G 101:00

【手続補正書】

【提出日】平成22年7月21日(2010.7.21)

【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】

a) 少なくとも 1 つのポリイソシアネートと；

b) 少なくとも 1 つのポリオールと；

c) 少なくとも 1 つのカルバメート発泡剤と、

を含む反応混合物から 1 回の注入工程で形成されるインテグラルスキンポリウレタンフォームセクション(integral skin polyurethane foam section)を含む物品であって、

前記ポリウレタンフォームセクションが、少なくとも 2 つの部分、第一の表面硬度を有する第一部分および第二の異なる表面硬度を有する第二部分、を含み、前記第一部分が 60 未満のアスカー(Asker) C 硬度を有し、前記第二部分が 60 より大きいアスカー C 硬度を有する、物品。

【請求項 2】

a) 少なくとも 1 つのポリイソシアネートと；

b) 少なくとも 1 つのポリオールと；

c) 少なくとも 1 つのカルバメート発泡剤と、

を含む反応混合物から 1 回の注入工程で形成されるインテグラルスキンポリウレタンフォームセクションを含む物品であって、

前記ポリウレタンフォームセクションが、第一の厚さを有する第一部分および第二の異

なる厚さを有する第二部分を含み、前記第一部分が、前記第一の厚さの全体にわたって 500 g / L 未満の平均密度を有し、および前記第二部分が、前記第二の厚さの全体にわたって 600 g / L より大きい平均密度を有する、物品。

【請求項 3】

- a) 少なくとも 1 つのポリイソシアネートと；
- b) 少なくとも 1 つのポリオールと；
- c) 少なくとも 1 つのカルバメート発泡剤と、

を含む反応混合物から 1 回の注入工程で形成されるインテグラルスキンポリウレタンフォームセクションを含む物品であって、

前記ポリウレタンフォームセクションが、少なくとも 2 つの部分、第一の厚さを有する第一部分および第二の異なる厚さを有する第二部分、を含み、前記第一部分が 15 mm より厚い厚さを有し、および前記第二部分が 2 mm 未満の厚さを有する、物品。

【請求項 4】

- a) 少なくとも 1 つのポリイソシアネートと；
- b) 少なくとも 1 つのポリオールと；
- c) 少なくとも 1 つのカルバメート発泡剤と、

を含む反応混合物から 1 回の注入工程で形成されるインテグラルスキンポリウレタンフォームセクションを含む物品であって、

前記ポリウレタンフォームセクションが、少なくとも 2 つの部分、第一の表面硬度を有する第一部分および第二の表面硬度を有する第二部分、を含み、前記第一部分における表面硬度が、前記第二部分における表面硬度と、アスカー C 測定値で少なくとも 10 異なる物品。

【請求項 5】

インテグラルスキンポリウレタンフォームセクションを有する物品の製造方法であって、該フォームセクションは硬度の異なる領域を有し、該インテグラルスキンポリウレタンフォームセクションは反応混合物を密閉金型キャビティに 1 回の注入工程で注入することによって形成され、該反応混合物は、

- a) 少なくとも 1 つのポリイソシアネートと；
- b) 少なくとも 1 つのポリオールと；
- c) 少なくとも 1 つのカルバメート発泡剤と、

を含み、

ここで、前記金型キャビティが厚さの異なる領域を有し、前記フォームセクションが前記厚さの異なる領域に対応する硬度の異なる領域を有し、前記得られた硬度の異なる領域の 1 つが 60 未満のアスカー C 硬度を有し、別の領域が 60 より大きいアスカー C 硬度を有する、物品の製造方法。