

【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2部門第4区分

【発行日】平成18年1月5日(2006.1.5)

【公表番号】特表2005-514228(P2005-514228A)

【公表日】平成17年5月19日(2005.5.19)

【年通号数】公開・登録公報2005-019

【出願番号】特願2003-557785(P2003-557785)

【国際特許分類】

B 2 9 C	41/22	(2006.01)
A 6 1 B	19/04	(2006.01)
A 6 1 L	29/00	(2006.01)
B 2 9 C	41/14	(2006.01)
A 6 1 F	6/04	(2006.01)
A 6 1 M	25/00	(2006.01)
B 2 9 L	31/48	(2006.01)

【F I】

B 2 9 C	41/22	
A 6 1 B	19/04	
A 6 1 L	29/00	W
B 2 9 C	41/14	
A 6 1 F	5/43	
A 6 1 M	25/00	4 1 0 D
B 2 9 L	31:48	

【手続補正書】

【提出日】平成17年7月4日(2005.7.4)

【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】

着色された多層のポリマーで被覆された物品を作る方法であって、

a) 物品形状のフォーマを準備し、

b) 前記フォーマを第1のポリマー溶液内に浸けて、前記フォーマを前記第1のポリマー溶液のベースポリマーフィルムの第1のコーティングで被覆し、

c) 前記フォーマを前記第1のポリマー溶液から引き上げて、前記被覆されたフォーマを乾燥させ、

d) 前記前に被覆されたフォーマを、前記第1のコーティングに対して識別できるコントラストの第2のコーティングを生成する第2のポリマー溶液内に浸けて、前記フォーマを第2のコーティングで被覆し、

e) 前記フォーマを前記第2のポリマー溶液から引き上げて、前記第2のコーティングを乾燥させて、物品を前記フォーマ上に形成し、

f) 前記物品を前記フォーマから剥離する、
段階からなる方法。

【請求項2】

段階eの後で、かつ段階fの前に、前記フォーマを第3のポリマー溶液に浸けて、前記フォーマを3度目に被覆し、次いで、前記第3のポリマー溶液から引き上げて、乾燥させ

る請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記フォーマが、第 1 のポリマー溶液内に浸けられる前に、凝集剤又は剥離剤で最初に被覆される請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記第 3 のポリマー溶液が、透明又は不透明な溶液である請求項 2 に記載の方法。

【請求項 5】

前記第 2 のポリマー溶液が、前記第 1 のポリマー溶液より少ないフォーマの部分を被覆する請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記第 3 のポリマー溶液が、前記第 2 のポリマー溶液とは対照的なものである請求項 2 に記載の方法。

【請求項 7】

前記第 3 のポリマー溶液が、前記第 2 のポリマー溶液より少ないフォーマの部分を被覆する請求項 6 に記載の方法。

【請求項 8】

前記フォーマを透明なポリマー溶液内に浸け、前記物品を前記フォーマから剥離する前に、前記フォーマを乾燥させる段階をさらに含む請求項 7 に記載の方法。

【請求項 9】

請求項 1 の方法により製造された手袋。

【請求項 10】

請求項 1 の方法により製造されたコンドーム。

【請求項 11】

ポリマーフィルム材料の第 1 の層と、

前記第 1 の層の上部に形成され、該第 1 の層とは対照的なポリマーフィルム材料の第 2 の層と、

を含むことを特徴とする着色されたポリマーで被覆されたフィルムをベースにした物品。

【請求項 12】

前記第 2 の層の上部に形成された第 3 のポリマーフィルム層を含む請求項 1 に記載の着色されたポリマーで被覆されたフィルムをベースにした物品。

【請求項 13】

前記第 3 の層が、透明又は半透明のポリマーフィルム層を含む請求項 12 に記載の着色されたポリマーで被覆されたフィルムをベースにした物品。

【請求項 14】

前記物品が、手袋、コンドーム、又はカテーテル・バルーンである請求項 11 に記載の着色されたポリマーで被覆されたフィルムをベースにした物品。

【請求項 15】

前記第 3 のポリマーフィルム層が、前記第 2 の層とは対照的なものである請求項 12 に記載の着色されたポリマーで被覆されたフィルムをベースにした物品。

【請求項 16】

前記第 3 のポリマー層の上部に形成され、透明又は半透明の第 4 のフィルムをベースにした層をさらに含む請求項 15 に記載の着色されたポリマーで被覆されたフィルムをベースにした物品。

【請求項 17】

ポリ塩化ビニルを含むポリマーフィルム材料の第 1 の層と、

前記第 1 の層の上部に形成されたポリマーフィルム材料の第 2 の層と、

を含み、前記ポリマーフィルム材料の第 2 の層がポリウレタンを含み、前記第 2 の層が前記第 1 の層とは視覚的に対照的なものであることを特徴とする着色されたポリマーで被覆されたフィルムをベースにした物品。

【請求項 18】

前記第2の層の上に、第3の透明又は半透明のポリマー層をさらに含み、前記物品が粉末のないものである請求項17に記載の着色されたポリマーで被覆されたフィルムをベースにした物品。

【請求項19】

前記ポリマーフィルム材料の第2の層が着色されたものである請求項17に記載の着色されたポリマーで被覆されたフィルムをベースにした物品。

【請求項20】

前記ポリマーフィルム材料の第2の層が、前記第1の層より少ない物品の部分を被覆する請求項17に記載の着色されたポリマーで被覆されたフィルムをベースにした物品。