

【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20年6月5日(2008.6.5)

【公表番号】特表2007-520265(P2007-520265A)

【公表日】平成19年7月26日(2007.7.26)

【年通号数】公開・登録公報2007-028

【出願番号】特願2006-547044(P2006-547044)

【国際特許分類】

A 6 1 L 15/58 (2006.01)

A 6 1 K 9/70 (2006.01)

C 0 9 J 175/02 (2006.01)

C 0 9 J 183/04 (2006.01)

C 0 9 J 183/02 (2006.01)

C 0 9 J 183/10 (2006.01)

【F I】

A 6 1 L 15/06

A 6 1 K 9/70 4 0 5

C 0 9 J 175/02

C 0 9 J 183/04

C 0 9 J 183/02

C 0 9 J 183/10

【手続補正書】

【提出日】平成20年4月16日(2008.4.16)

【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】

基材、および

前記基材上に配置された感圧接着剤組成物、

を備える医療用デバイスであって、前記接着剤が、2.29 m/分(90 インチ/分)の速度で3.94 kg/線m(100 g/線インチ)未満のポリプロピレンに対する180°剥離接着力を示し、前記接着剤組成物が、

約10重量%～約20重量%のポリジオルガノシロキサンポリ尿素共重合体、

30～50重量%の希釈剤、ここで、前記希釈剤は、約30,000 g/モル以下の数平均分子量を有する、および

30重量%超～約60重量%未満のシリケート粘着付与樹脂、
の非反応性混合物を含む、医療用デバイス。

【請求項 2】

前記希釈剤が、前記接着剤組成物の前記ポリジオルガノシロキサンポリ尿素共重合体およびシリケート粘着付与樹脂と反応する官能基を実質的に含まない、請求項 1 に記載の医療用デバイス。

【請求項 3】

前記ポリジオルガノシロキサンポリ尿素共重合体が、非反応性末端基を含む、請求項 1 に記載の医療用デバイス。

【請求項 4】

前記ポリジオルガノシロキサンポリ尿素共重合体が、エチレン性不飽和を有する末端基を含む、請求項 1 に記載の医療用デバイス。

【請求項 5】

前記希釈剤がシリコーン流体である、請求項 1 に記載の医療用デバイス。

【請求項 6】

前記基材と前記接着剤の間に配置された繋ぎ層を更に備える、請求項 1 に記載の医療用デバイス。

【請求項 7】

前記繋ぎ層組成物が、前記接着剤と同じ成分を含み、ポリマー繊維を更に含む、請求項 6 に記載の医療用デバイス。

【請求項 8】

前記接着剤が、約 25 で 1×10^5 Pa 以下の損失弾性率を有する、請求項 1 に記載の医療用デバイス。

【請求項 9】

前記接着剤のポリプロピレンからの剥離力が、少なくとも 0.12 kg / 線 m (3 g / 線インチ) である、請求項 1 に記載の医療用デバイス。

【請求項 10】

前記接着剤のポリプロピレンからの剥離力が、少なくとも約 0.39 kg / 線 m (10 g / 線インチ) である、請求項 1 に記載の医療用デバイス。

【請求項 11】

前記医療用デバイスが、スクリムを更に備える、請求項 1 に記載の医療用デバイス。

【請求項 12】

前記デバイスが、前記接着剤を一時的に覆う剥離ライナーを更に備える、請求項 1 に記載の医療用デバイス。

【請求項 13】

基材、および

前記基材上に配置された感圧接着剤組成物、
を備える医療用デバイスであって、前記接着剤組成物が、
約 10 重量% ~ 約 20 重量% のポリジオルガノシロキサンポリ尿素共重合体、
30 ~ 50 重量% の希釈剤、ここで、前記希釈剤は、約 30,000 g / モル以下の数
平均分子量を有する、および

30 重量% 超 ~ 約 60 重量% 未満のシリケート粘着付与樹脂、
の非反応性混合物を含む、医療用デバイス。

【請求項 14】

前記希釈剤がシリコーン流体である、請求項 13 に記載の医療用デバイス。

【請求項 15】

前記接着剤が、2.29 m / 分 (90 インチ / 分) の速度で 19.69 kg / 線 m (50 g / 線インチ) 未満のポリプロピレンに対する 180 ° 剥離接着力を示す請求項 13 に記載の医療用デバイス。

【請求項 16】

前記接着剤が、2.29 m / 分 (90 インチ / 分) の速度で 7.87 kg / 線 m (200 g / 線インチ) 未満のポリプロピレンに対する 180 ° 剥離接着力を示す請求項 13 に記載の医療用デバイス。

【請求項 17】

約 10 重量% ~ 約 20 重量% のポリジオルガノシロキサンポリ尿素共重合体、
30 ~ 50 重量% の希釈剤、ここで、前記希釈剤は、約 30,000 g / モル以下の数
平均分子量を有する、および
30 重量% 超 ~ 約 60 重量% 未満のシリケート粘着付与樹脂、
の非反応性混合物を含む、感圧接着剤組成物。