

【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19年7月5日(2007.7.5)

【公表番号】特表2003-501545(P2003-501545A)

【公表日】平成15年1月14日(2003.1.14)

【出願番号】特願2001-502526(P2001-502526)

【国際特許分類】

**C 0 9 J 201/00 (2006.01)**

**A 6 1 F 13/02 (2006.01)**

**A 6 1 K 9/70 (2006.01)**

**C 0 9 J 129/10 (2006.01)**

**C 0 9 J 133/08 (2006.01)**

**C 0 9 J 133/24 (2006.01)**

**C 0 9 J 139/00 (2006.01)**

**C 0 9 J 139/02 (2006.01)**

**C 0 9 J 139/08 (2006.01)**

**C 0 9 J 171/02 (2006.01)**

**C 0 9 J 179/02 (2006.01)**

**A 6 1 L 15/44 (2006.01)**

【F I】

C 0 9 J 201/00

A 6 1 F 13/02 3 6 0

A 6 1 K 9/70

C 0 9 J 129/10

C 0 9 J 133/08

C 0 9 J 133/24

C 0 9 J 139/00

C 0 9 J 139/02

C 0 9 J 139/08

C 0 9 J 171/02

C 0 9 J 179/02

A 6 1 L 15/03

【手続補正書】

【提出日】平成19年5月10日(2007.5.10)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】 約30～45重量部の $C_4 \sim C_{20}$ アルキル鎖を有する(メタ)アクリレートエステルモノマーおよび約55～70重量部の酸性コモノマーを含む共重合体約30～45重量部、  
親水性可塑剤約0～35重量部、  
水約20～40重量部、  
水溶性塩約0～3重量部、  
界面活性剤約10～20重量部、および  
アミン官能性を有するポリマー約0.5～10重量部を含む皮膚適合性でホットメルト加

工性の感圧接着剤。

【請求項2】 a) 約30～45重量部の $C_4 \sim C_{20}$ のアルキル鎖を有する(メタ)アクリレートエステルモノマー、および約55～70重量部の酸性コモノマーを含むエチレン性不飽和モノマーの混合物を調製するステップと、

b) 親水性可塑剤/モノマー混合物を形成するように、約30～45重量部の前記エチレン性不飽和モノマー混合物を約0～35重量部の親水性可塑剤に混合するステップと、

c) モノマーを重合して可塑剤を含有するポリマーマトリックスを形成するステップと、

d) 皮膚適合性でホットメルト加工性のイオン導電性感圧接着剤を形成するように、

約20～40重量部の水、

約0～3部の水溶性塩、

約10～20重量部の界面活性剤、および

約0.5～10重量部のアミン官能性を有するポリマーを含む添加剤混合物を、前記ポリマーマトリックス中に混合するステップと、

を含む、皮膚適合性でホットメルト加工性の感圧接着剤を調製する方法。

【請求項3】 a)  $C_4 \sim C_{12}$ アルキル鎖を有する(メタ)アクリレートエステルモノマー約30～約45重量部、および

酸性コモノマー約55～約70重量部を含むエチレン性不飽和モノマー混合物を調製するステップと、

b) 親水性可塑剤/モノマー/界面活性剤/水混合物を形成するように、約30～約45重量部の前記エチレン性不飽和モノマー混合物を、約0～約35重量部の親水性可塑剤、

約10～約30重量部の水、約0～約3重量部の水溶性塩、および約0～約7重量部の界面活性剤に混合するステップと、

c) モノマーを重合して可塑剤、水、および界面活性剤を含有するポリマーマトリックスを形成するステップと、

d) 皮膚適合性でホットメルト加工性のイオン導電性感圧接着剤を形成するように、

約1～約3重量部の水溶性塩、

約10～約30重量部の水、

約10～約13重量部の界面活性剤、および

約0.5～約10重量部のアミン官能性を有するポリマー

を含む添加剤混合物を、前記ポリマーマトリックス中に混合するステップと、

を含む、皮膚適合性でホットメルト加工性の感圧接着剤を調製する方法。

【請求項4】 哺乳動物の皮膚と接触させるための請求項1に記載の接着性導電性媒体の領域、及び、接着性導電性媒体と電氣的診断、治療、または電気外科医術のための機器とを接続する電気通信手段を含む生体用電極であって、接着性導電性媒体が電気通信手段に接着する生体用電極。