

【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 2 区分

【発行日】平成23年11月24日(2011.11.24)

【公表番号】特表2011-523650(P2011-523650A)

【公表日】平成23年8月18日(2011.8.18)

【年通号数】公開・登録公報2011-033

【出願番号】特願2011-511584(P2011-511584)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/4535 (2006.01)

A 6 1 F 9/007 (2006.01)

A 6 1 K 47/32 (2006.01)

A 6 1 K 9/70 (2006.01)

A 6 1 K 47/06 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 31/4535

A 6 1 F 9/00 5 5 0

A 6 1 K 47/32

A 6 1 K 9/70 4 0 1

A 6 1 K 47/06

【手続補正書】

【提出日】平成23年10月4日(2011.10.4)

【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】

保存安定な、ケトチフェン遊離塩基の経皮薬物送達システムであって、
支持体層；及び

該支持体層の上に設けられたプラスター層

を含んでなるものであり、

該プラスター層が、アクリル系感圧接着剤中にケトチフェン遊離塩基を含んでなるものであり、

該アクリル系感圧接着剤が、アクリル酸 2 - エチルヘキシルと、酢酸ビニル、アクリル酸ブチル、 ϵ -オクチルアクリルアミド及びメタクリル酸メチルから選ばれる少なくとも一つの追加的モノマーとの共重合体を含んでなるものである、経皮薬物送達システム。

【請求項 2】

該経皮薬物送達システム中のケトチフェン遊離塩基の量の、初期量に対する比が、60で少なくとも1ヵ月保存後において、93%より大であり、かつ、ケトチフェン遊離塩基の透過量が、12時間後において、少なくとも $1\mu\text{g}/\text{cm}^2$ である、請求項1の経皮薬物送達システム。

【請求項 3】

該アクリル系感圧接着剤が、アクリル酸 2 - エチルヘキシルと酢酸ビニルとのランダム共重合体を含んでなるものである、請求項2の経皮薬物送達システム。

【請求項 4】

該アクリル系感圧接着剤が、DuroTak（登録商標）87-4098感圧接着剤と実質的に同じ組成を有するものである、請求項3の経皮薬物送達システム。

【請求項 5】

該アクリル系感圧接着剤が、DuroTak（登録商標）87-4098 感圧接着剤である、請求項 4 の経皮薬物送達システム。

【請求項 6】

該アクリル系感圧接着剤が、アクリル酸 2 - エチルヘキシル、アクリル酸ブチル、t - オクチルアクリルアミド及びメタクリル酸メチルのランダム共重合体を含んでなるものである、請求項 2 の経皮薬物送達システム。

【請求項 7】

該アクリル系感圧接着剤が、DuroTak（登録商標）87-900A 感圧接着剤と実質的に同じ組成を有するものである、請求項 6 の経皮薬物送達システム。

【請求項 8】

該アクリル系感圧接着剤が、DuroTak（登録商標）87-900A 感圧接着剤である、請求項 7 の経皮薬物送達システム。

【請求項 9】

該プラスター層が、柔軟剤を更に含んでなるものである、請求項 2 の経皮薬物送達システム。

【請求項 10】

該柔軟剤が流動パラフィンである、請求項 6 の経皮薬物送達システム。

【請求項 11】

該プラスター層が、
91% (w/w) の量の DuroTak（登録商標）87-4098 感圧接着剤；
5% (w/w) の量の流動パラフィン；及び
4% (w/w) の量のケトチフェン遊離塩基
を含んでなるものである、請求項 1 の経皮薬物送達システム。

【請求項 12】

該プラスター層が、
96% (w/w) の量の DuroTak（登録商標）87-900A 感圧接着剤；及び
4% (w/w) の量のケトチフェン遊離塩基
を含んでなるものである、請求項 1 の経皮薬物送達システム。

【請求項 13】

経皮薬物送達システムを含んでなるキットであって、
該経皮薬物送達システムが、
支持体層；及び
該支持体層の上に設けられたプラスター層
を含んでなるものであり、
該プラスター層が、アクリル系感圧接着剤中にケトチフェン遊離塩基を含んでなるものであり、
該アクリル系感圧接着剤が、アクリル酸 2 - エチルヘキシルと、酢酸ビニル、アクリル酸ブチル、t - オクチルアクリルアミド及びメタクリル酸メチルから選ばれる少なくとも一つの追加的モノマーとの共重合体を含んでなるものである、キット。