【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18年6月15日(2006.6.15)

【公表番号】特表2005-528383(P2005-528383A)
【公表日】平成17年9月22日(2005.9.22)
【年通号数】公開・登録公報2005-037
【出願番号】特願2003-583294(P2003-583294)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｋ　 9/48　　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/12　　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/135　 (2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/138　 (2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/192　 (2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/202　 (2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/355　 (2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/365　 (2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/375　 (2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/415　 (2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/7008　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/7076　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/737　 (2006.01)
Ａ６１Ｋ　47/32　　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　47/36　　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　47/42　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｋ　 9/48
Ａ６１Ｋ　31/12
Ａ６１Ｋ　31/135
Ａ６１Ｋ　31/138
Ａ６１Ｋ　31/192
Ａ６１Ｋ　31/202
Ａ６１Ｋ　31/355
Ａ６１Ｋ　31/365
Ａ６１Ｋ　31/375
Ａ６１Ｋ　31/415
Ａ６１Ｋ　31/7008
Ａ６１Ｋ　31/7076
Ａ６１Ｋ　31/737
Ａ６１Ｋ　47/32
Ａ６１Ｋ　47/36
Ａ６１Ｋ　47/42

【手続補正書】
【提出日】平成18年4月20日(2006.4.20)
【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】
複数コンパートメントカプセルを形成するためのカプセル封入方法であって、次のステップ：
ベース部とキャップ部を有する第１のカプセルを提供するステップ；
ベース部とキャップ部を有する第２のカプセルを提供するステップ；
第２のカプセル中に第１の物理的状態を示す少なくとも１種の成分を導入するステップであって、但し第２のカプセル中に導入される該成分がニュートラシューティカル、ビタミン、栄養補助食品、およびミネラルからなる群から選択される、該ステップ；
第２のカプセルのキャップ部を、ベース部と密封関係になるように配置するステップ；
第１のカプセル中に第２の物理的状態を示す少なくとも１種の成分を導入するステップであって、但し第１のカプセル中に導入される該成分はニュートラシューティカル、ビタミン、栄養補助食品、およびミネラルからなる群から選択され、第２のカプセルの該成分の第１の物理的状態は第１のカプセルの該成分の第２の物理的状態とは異なり、第２のカプセルの該成分は第１のカプセルの該成分とは異なる、該ステップ；
第１のカプセルのベース部内に第２のカプセルを導入するステップ；および
第１のカプセルのキャップ部を、ベース部と密封関係になるように配置するステップ；
を含んでなる前記方法。
【請求項２】
次のステップ：
ベース部およびキャップ部を有する第３のカプセルを提供するステップ；
第３のカプセル中に第３の物理的状態を示す少なくとも１種の成分を導入するステップ；
第２のカプセルのキャップ部を、ベース部と密封関係になるように配置するステップ；および
第２のカプセルのベース部内に、第３のカプセルを導入するステップ；
をさらに含んでなる、請求項１に記載のカプセル封入方法。
【請求項３】
第１のカプセル中に導入される前記成分が約０重量％～６重量％の範囲の含水量を含んでなる、請求項１または２に記載のカプセル封入方法。
【請求項４】
複数コンパートメントカプセルを形成するためのカプセル封入方法であって、次のステップ：
キャップ部、ある長さを有する長軸方向に延長されたボディーを有する形状になっているベース部、およびその延長されたボディーの該長さに沿って形成された少なくとも１つの隔壁を含み、但し該隔壁が第１の収容チャンバーおよび第２の収容チャンバーを形成するように適合させたものであるカプセルを、提供するステップ；
第２の収容チャンバー中に、第１の物理的状態を示す少なくとも１種の成分を導入するステップであって、但しカプセル中に導入される該成分がニュートラシューティカル、ビタミン、栄養補助食品、およびミネラルからなる群から選択される、該ステップ；
第１の収容チャンバー中に、第２の物理的状態を示す少なくとも１種の成分を導入するステップであって、但しカプセル中に導入される該成分がニュートラシューティカル、ビタミン、栄養補助食品、およびミネラルからなる群から選択され、第２の収容チャンバーの該成分の第１の物理的状態が第１の収容チャンバーの該成分の第２の物理的状態とは異なり、第２の収容チャンバーの該成分が第１の収容チャンバーの該成分とは異なる、該ステップ；および
キャップ部を、ベース部と密封関係になるように配置するステップ；
を含んでなる、前記カプセル封入方法。
【請求項５】
第１の物理的状態を示す少なくとも１種の成分を含む第１の収容チャンバーと、

第２の物理的状態を示す少なくとも１種の成分を含む第２の収容チャンバーと、
を含む複数コンパートメントカプセルであって、第１の収容チャンバーの該成分の第１の物理的状態が第２の収容チャンバーの該成分の第２の物理的状態とは異なり、かつ、第１の収容チャンバーの該成分が第２の収容チャンバーの該成分とは異なる、前記複数コンパートメントカプセル。

【請求項６】

ベース部および対応するキャップ部をさらに含んでなり、キャップ部が、ベース部とかみ合ったときに密封関係を生じる形状になっている、請求項５に記載の複数コンパートメントカプセル。

【請求項７】

キャップ部が、第１の収容チャンバー内のデッドスペース体積を低減する形状になっている、請求項６に記載の複数コンパートメントカプセル。

【請求項８】

第１の収容チャンバー中の前記成分が、医薬品、バイオ技術品、ニュートラシューティカル、ビタミン、栄養補助食品、およびミネラルからなる群から選択され、かつ第２の収容チャンバー中の前記成分が、医薬品、バイオ技術品、ニュートラシューティカル、ビタミン、栄養補助食品、およびミネラルからなる群から選択される、請求項５に記載の複数コンパートメントカプセル。

【請求項９】

第１の収容チャンバー中の前記成分が医薬品を含んでなり、第２の収容チャンバー中の前記成分がニュートラシューティカル、または栄養補助食品、またはミネラルを含んでなる、請求項５に記載の複数コンパートメントカプセル。

【請求項１０】

第１の収容チャンバー中の前記成分の物理的状態が、固体、液体、気体、および分散体からなる群から選択される、請求項５に記載の複数コンパートメントカプセル。