

【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 29 年 8 月 31 日 (2017.8.31)

【公表番号】特表 2016-530329 (P2016-530329A)
 【公表日】平成 28 年 9 月 29 日 (2016.9.29)
 【年通号数】公開・登録公報 2016-057
 【出願番号】特願 2016-542807 (P2016-542807)
 【国際特許分類】

A 6 1 K 9/26 (2006.01)
 A 6 1 K 47/10 (2006.01)
 A 6 1 K 47/38 (2006.01)
 A 6 1 K 47/32 (2006.01)
 A 6 1 K 47/26 (2006.01)
 A 6 1 K 47/36 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 9/26
 A 6 1 K 47/10
 A 6 1 K 47/38
 A 6 1 K 47/32
 A 6 1 K 47/26
 A 6 1 K 47/36

【手続補正書】
 【提出日】平成 29 年 7 月 19 日 (2017.7.19)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】0013
 【補正方法】変更
 【補正の内容】

【0013】

本発明は錠剤圧縮が前記ペレットコーティングに与える衝撃を軽減させる一方で、同時に特定の用途に合わせて望ましい A P I 放出特性を提供するペレット包含錠剤を提供する。このようなペレット包含錠剤は、錠剤圧縮時の前記ペレットコーティングのひび割れを従来のペレット包含錠剤と比較して顕著に低減させることが出来るものである。したがって、前記ペレット包含錠剤は前記被覆ペレット自体と同様の薬剤放出プロファイルを有するよう作製されることが出来るのである。

この出願の発明に関連する先行技術文献情報としては、以下のものがある（国際出願日以降国際段階で引用された文献及び他国に国内移行した際に引用された文献を含む）。

（先行技術文献）

（特許文献）

（特許文献 1） 米国特許第 6, 599, 284 号明細書

（特許文献 2） 米国特許出願公開第 2009/0232885 号明細書

（特許文献 3） 米国特許出願公開第 2010/0209506 号明細書

（特許文献 4） 米国特許出願公開第 2010/0092549 号明細書

（特許文献 5） 米国特許第 5, 288, 501 号明細書

（特許文献 6） 米国特許出願公開第 2009/0068263 号明細書

（特許文献 7） 国際公開第 2004/091582 号

（特許文献 8） 米国特許第 5, 780, 055 号明細書

（特許文献 9） 米国特許第 6, 923, 984 号明細書

(特許文献10) 米国特許第7,581,941号明細書

(特許文献11) 米国特許出願公開第2005/0152976号明細書

(特許文献12) 米国特許出願公開第2011/0165238号明細書

(特許文献13) 米国特許出願公開第2011/0177165号明細書

(特許文献14) 欧州特許出願公開第0355247号明細書

(特許文献15) 欧州特許出願公開第0620002号明細書

(特許文献16) 欧州特許出願公開第2510950号明細書

(特許文献17) 英国特許第1598458号明細書

(特許文献18) 国際公開第1997/025029号

(特許文献19) 国際公開第2000/050010号

(特許文献20) 国際公開第2006/127637号

(特許文献21) 国際公開第2008/115979号

(特許文献22) 国際公開第2010/064100号

(特許文献23) 欧州特許出願公開第1302304号明細書

(特許文献24) 欧州特許出願公開第1437116号明細書

(特許文献25) 米国特許出願公開第2011/195121号明細書

(特許文献26) 欧州特許出願公開第1834634号明細書

(非特許文献)

(非特許文献1) International Search Report; Mailed 2014-12-23 for corresponding PCT Application No. PCT/US2014/055319

(非特許文献2) Dwibhashyam, V., et al., "Key Formulation Variables In Tabletting Of Coated Pallets," Indian Journal of Pharmaceutical Sciences, 2008, Vol. 70, No. 5, pp. 555-564.

(非特許文献3) Hosseini, A., et al., "Direct Compression of Cushion-Layered Ethyl Cellulose-Coated Extended Release Pellets Into Rapidly Disintegrating Tablets Without Changes in the Release Profile," International Journal of Pharmaceuticals, 25 July 2013, Vol. 457, pp. 503-509.

(非特許文献4) Torrado, J. J., et al., "Effect of Different Excipients On the Tabletting of Coated Particle," International Journal of Pharmaceuticals, 106 (1994) 149-155.

(非特許文献5) Nicklasson, F., et al., "Modulation of the tabletting behaviour of microcrystalline cellulose pellets by the incorporation of polyethylene glycol," European Journal of Pharmaceutical Sciences 9 (1999) 57-65.

(非特許文献6) Ando, M., et al., "Development and evaluation of a novel dry-coated tablet technology for pellets as a substitute for the conventional encapsulation technology," International Journal of Pharmaceuticals; 336 (2007) 99-107.