(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日
2012 年 4 月 5 日 (05.04.2012)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2012/041031 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 31/137 (2006.01) *A61K 31/56* (2006.01)
A61K 31/135 (2006.01) *A61K 9/12* (2006.01)
A61K 31/4704 (2006.01) *A61K 9/14* (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01) *A61P 11/06* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2011/070883

(22) 国际申请日: 2011 年 2 月 1 日 (01.02.2011)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201010502339.3 2010 年 9 月 28 日 (28.09.2010) CN

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): **健乔信元医药生技股份有限公司 (SYNMOSA BIOPHARMA CORP.)** [CN/CN]; 中国台湾省台北市内湖路一段 396 号 11 楼, Taiwan (CN)。

(72) 发明人; 及
(75) 发明人/申请人 (仅对美国): **吴维修 (WU, Wei-hsiu)** [CN/CN]; 中国台湾省台北市内湖路一段 396 号 11 楼, Taiwan (CN)。

(74) 代理人: **北京安信方达知识产权代理有限公司 (AFD CHINA INTELLECTUAL PROPERTY LAW OFFICE)**; 中国北京市海淀区学清路 8 号 B 座 1601A, Beijing 100192 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

[见续页]

(54) Title: COMPOUND COMPOSITION FOR INHALATION USED FOR TREATING ASTHMA

(54) 发明名称 : 一种用于哮喘的吸入性复方组合物

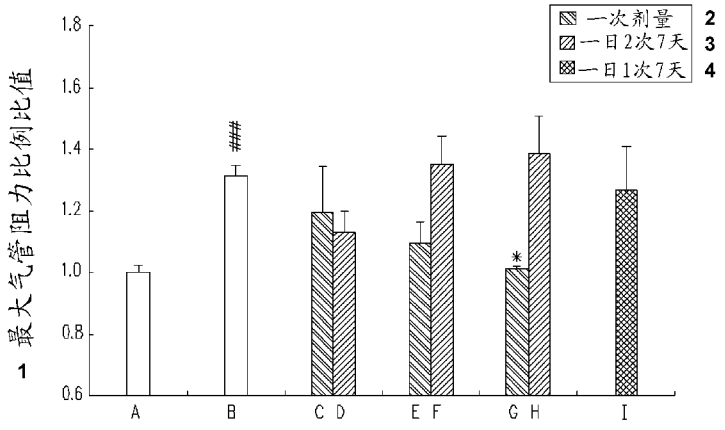


图 2 / Fig. 2

1 RATIO OF MAXIMAL TRACHEA RESISTANCE PROPORTION
2 SINGLE DOSE
3 TWO TIMES PER DAY FOR 7 DAYS
4 ONE TIMES PER DAY FOR 7 DAYS

(57) Abstract: A compound composition for inhalation comprising β2 receptor agonist and corticosteriod is provided in the present invention. The composition is applied to treat asthma and COPD, and can reduce drug acute resistance of β2 receptor agonist.

[见续页]

WO 2012/041031 A1

— 包括经修改的权利要求(条约第 19 条(1))。

(57) 摘要:

本发明提供了一种包含 β2 受体激动剂和皮质类固醇的吸入性复方组合物，该组合物适用于治疗哮喘及慢性肺阻塞，并且可以减少 β2 受体激动剂药物急性耐药的发生。