

(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 8 月 23 日 (23.08.2012)



(10) 国际公布号
WO 2012/109991 A1

- (51) 国际专利分类号:
A23L 1/308 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2012/071184
- (22) 国际申请日: 2012 年 2 月 16 日 (16.02.2012)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201110039278.6 2011 年 2 月 16 日 (16.02.2011) CN
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人: 辛绍祺 (HSIN, Shaochi) [CN/CN]; 中国台湾省台北县新庄市中平路 377 巷 1-12 号 1 楼, Taiwan 242 (CN)。
- (74) 代理人: 北京国昊天诚知识产权代理有限公司 (CO-HORIZON INTELLECTUAL PROPERTY INC.); 中国北京市朝阳区左家庄中街 6 号院 9 号楼豪成大厦 19 层 1910, Beijing 100028 (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, QA, RO, RS, RU, RW, 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, RW, 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))。

(54) Title: USE FOR HIGH-MOLECULAR-WEIGHT POLYMER AND COMPOSITION INCLUDING SAME

(54) 发明名称: 高分子聚合物的用途及其组成物

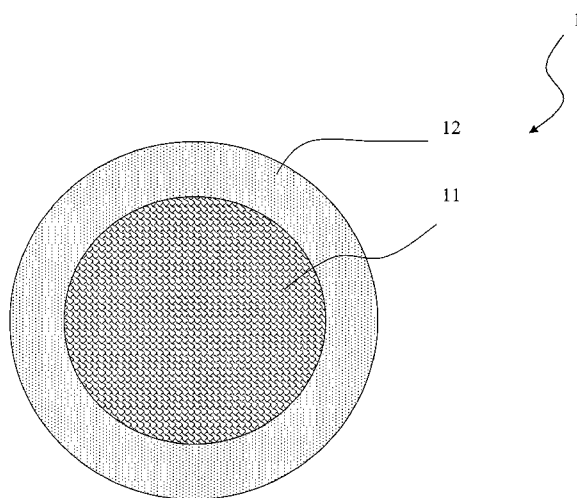


图 1 / Fig. 1

(57) Abstract: Provided are a high-molecular-weight polymer and a composition including same. Said polymer comprises polymer fibers, natural fibers, synthetic fibers, and a polymeric absorber. Said composition is prepared by combining said polymer with a biologically compatible vehicle. Said polymer and said composition can absorb a harmful substance that has entered an organism and eliminate said substance therefrom, preventing the organism from being harmed by said substance.

[见续页]

WO 2012/109991 A1

(57) 摘要:

提供一种高分子聚合物及其组成物，该高分子聚合物包括高分子纤维、天然纤维、人造纤维和高分子吸收体，其组成物由前述高分子聚合物结合于生物可相容的赋形剂制备而成。前述高分子聚合物及其组成物可吸收进入生物体内的有害物质并将其排出体外，以保护生物体免于受到有害物质的伤害。