

(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:  
2004年10月21日(21.10.2004)

PCT

(10) 国际公布号:  
WO 2004/089430 A1

(51) 国际分类号<sup>7</sup>: A61L 15/18, A61K 33/00, A61P 43/00

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/000265

(22) 国际申请日: 2004年3月26日(26.03.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
03109623.9 2003年4月9日(09.04.2003) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 江苏阳生生物工程有限公司(JIANGSU YENSSSEN BIOTECH CO., LTD) [CN/CN]; 中国江苏省江阴市滨江开发区定山路10号, Jiangsu 214431 (CN)。

(72) 发明人: 及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 周来生(ZHOU, Laisheng) [CN/CN]; 中国江苏省江阴市滨江开发区定山路10号, Jiangsu 214431 (CN)。

(74) 代理人: 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所(CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE); 中国北京市阜成门外大街2号万通新世界广场8层, Beijing 100037 (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, 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。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: NEW DRESSING MATERIAL PROMOTING RECOVERY OF SKIN WOUND

(54) 发明名称: 促进皮肤创面快速修复的新型敷料材料

(57) Abstract: This invention discloses a new kind of dressing material and an application of the dressing material in skin wound treatment. The dressing material can promote proliferation of the epithelial cells. The material comprises inorganic Si and Ca as active components that are useful for actively inducing proliferation and differentiation of huminine epithelial cells, inhibiting inflammatory effusion, promoting recovery of skin wound. The material, in forms of powder, ointment or sticking, can be used for a large scale chronic skin wound treatment of cutting, contusion, burns, scald, chemical burns, bed sore and various skin ulcer etc safely, economically and effectively.

(57) 摘要

公开了一种可促进上皮细胞增殖的新型敷料材料及其在皮肤创面治疗中的应用。该材料以能主动诱导人体皮肤上皮细胞增殖分化、抑制创面炎性渗出、促进皮肤创面快速愈合的硅和钙无机元素为生物活性物质, 以散剂剂型、软膏剂型和贴胶剂型, 可安全、经济、有效地用于因切割伤、挫伤、烧伤、烫伤、化学性灼伤、褥疮和各类皮肤表面溃疡等慢性大面积皮肤创面治疗。