

(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



(10) 国际公布号
WO 2022/151896 A1

(43) 国际公布日
2022 年 7 月 21 日 (21.07.2022)

- (51) 国际专利分类号:
G06F 16/38 (2019.01) *G06F 16/383* (2019.01)
G06F 16/31 (2019.01) *G06F 40/295* (2020.01)
G06F 16/335 (2019.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/138298
- (22) 国际申请日: 2021 年 12 月 15 日 (15.12.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202110054078.1 2021 年 1 月 15 日 (15.01.2021) CN
- (71) 申请人: 北京沃东天骏信息技术有限公司 (BEIJING WODONG TIANJUN INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京

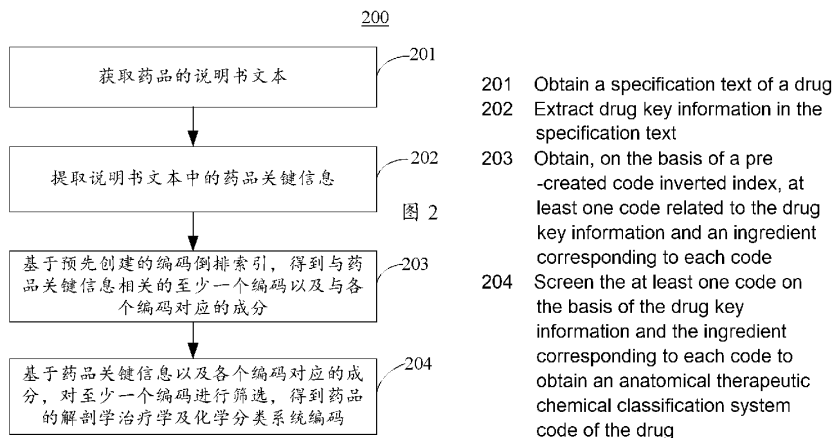
市经济技术开发区科创十一街 18 号院 2 号楼 4 层 A402 室, Beijing 100176 (CN)。北京京东世纪贸易有限公司 (BEIJING JINGDONG CENTURY TRADING CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市经济技术开发区科创十一街 18 号 C 座 2 层 201 室, Beijing 100176 (CN)。

(72) 发明人: 赵楠(ZHAO, Nan); 中国北京市北京经济技术开发区科创十一街 18 号院 2 号楼 4 层 A402 室, Beijing 100176 (CN)。吴友政(WU, Youzheng); 中国北京市北京经济技术开发区科创十一街 18 号院 2 号楼 4 层 A402 室, Beijing 100176 (CN)。

(74) 代理人: 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司 (INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY

(54) **Title:** METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DRUG CODE, ELECTRONIC DEVICE, AND COMPUTER MEDIUM

(54) 发明名称: 确定药品编码的方法、装置、电子设备以及计算机介质



(57) **Abstract:** A method and apparatus for determining a drug code, relating to the technical field of artificial intelligence. The method comprises: obtaining a specification text of a drug (201); extracting drug key information in the specification text (202); obtaining, on the basis of a pre-created code inverted index, at least one code related to the drug key information and an ingredient corresponding to each code (203); and screening the at least one code on the basis of the drug key information and the ingredient corresponding to each code to obtain an anatomical therapeutic chemical classification system code of the drug (204). The method improves the efficiency of searching for the code for the drug.

(57) **摘要:** 一种确定药品编码的方法和装置, 涉及人工智能技术领域。该方法包括: 获取药品的说明书文本 (201); 提取说明书文本中的药品关键信息 (202); 基于预先创建的编码倒排索引, 得到与药品关键信息相关的至少一个编码以及与各个编码对应的成分 (203); 基于药品关键信息以及各个编码对应的成分, 对至少一个编码进行筛选, 得到药品的解剖学治疗学及化学分类系统编码 (204)。该方法提高了药品查找编码的效率。

[见续页]

LIMITED); 中国北京市朝阳区建外大街光华东里
8号中海广场中楼7层, Beijing 100020 (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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU,
CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT,
JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,
PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, WS, 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, 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))。