

(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 2023/124573 A1

(43) 国际公布日
2023 年 7 月 6 日 (06.07.2023)

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/023 (2006.01) **G06F 3/01** (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/131277
- (22) 国际申请日: 2022 年 11 月 11 日 (11.11.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202111683560.8 2021 年 12 月 30 日 (30.12.2021) CN
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人: 黄庆传(HUANG, Qingchuan) [CN/CN]; 中国福建省宁德市蕉城区七都镇下三坂马前弄2号, Fujian 352107 (CN)。
- (74) 代理人: 杭州裕阳联合专利代理有限公司 (HANGZHOU YUYANG UNIONPATENT AGENCY CO., LTD.); 中国浙江省杭州市下

城区体育场路 105 号凯喜雅大厦 8 楼, Zhejiang 310004 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, CV, 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,

(54) Title: DIGITAL NEW LANGUAGE AND INPUT METHOD THEREFOR, AND INPUT TOOL

(54) 发明名称: 数字化新语言及其输入方法、输入工具

插入 改写	功能 1	功能 2	功能 3	功能 4	功能 5	功能 6	功能 7	功能 8	功能 9	功能 10	功能 11	功能 12
删除	符号 退出	符号 表格	符号 暂停	符号 符号	符号 符号	符号 符号	·7 符号	·8 符号	·9 符号	/ 符号	功能组合	
行首	符号 0	符号 1	符号 2	符号 3	符号 4	符号 5	·4 6	·5 7	·6 8	· 9	回格 ←	
行尾	符号 0	符号 1	符号 2	符号 3	符号 4	符号 5	·0 6	·1 7	·2 8	·3 9	回车 ↵	
向上翻页	符号 0	符号 1	符号 2	符号 3	符号 4	符号 5	· 6	· 7	· 8	= 9	符号 ↑	
向下翻页	符号 0	符号 1	符号 2	符号 3	符号 4	符号 5	· 6	· 7	· 8	· 9	符号 ↓	
全屏	控制	可选	上档	空格				上档	窗口	数字开关 ←	大小写 开关 →	锁屏 ↓
							左键	右键	控制光标	三个指示灯		

图 1

(57) Abstract: Provided are a new digital language and an input method therefor, and an input tool, belonging to the technical field of language digitization and input methods therefor. The characters of the new digital language are ten Arabic numerals from 0 to 9 of the international universal code, the number of vowels and consonants for phonetic notation in international intercommunication is each ten, and the pronunciation is mainly based on the internationally accepted tone 1234567 i. The new digital language comprises the digitized global current language and interpersonal language, and the corresponding braille and sign language thereof, and the interstellar language. The new digital language takes the 0-9 Arabic numerals as the unified characters of all languages in the world, and connects, by means of a literal meaning classification mode expressed by various languages, all languages in series, and continues, by means of word sounds, the sense of rhythm of each language, which makes understanding, teaching, translation, conversion and input between different languages simple and smooth, and moreover, all the issues, such as computer input methods and tools of all languages, programming, system development, wider application of the decimal system, dictionary arrangement and the like, will be

[见续页]

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,
HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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))。

greatly innovated, and then human beings are expected to usher in the interpersonal language and the interstellar language.

(57) 摘要：数字化新语言及其输入方法、输入工具，属于语言数字化及其输入方法技术领域。数字化新语言的字符是国际通用码0~9十个阿拉伯数字，注音用国际互通的元音和辅音各十个，发音以国际通行的乐音1234567₁为主；数字化新语言包括数字化的全球现行语言和人际语及其相应的盲文和手语，星际语；数字化新语言将0~9十个阿拉伯数字作为全球所有语言的统一字符，以各种语言表达的字义归类串连起所有语言，用字音延续每种语言的韵律感，使不同语言之间的认识、教学、翻译、转换、输入变得简单通畅，所有语言的计算机输入方法与工具、程序编写、系统开发、十进制的更广泛应用、辞书编排等一切问题将发生重大革新，人类迎来了期盼的人际语和星际语。