

# (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  
2014 年 7 月 31 日 (31.07.2014)



(10) 国际公布号  
WO 2014/114175 A1

- (51) 国际专利分类号:  
G06F 17/30 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/091105
- (22) 国际申请日: 2013 年 12 月 31 日 (31.12.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
201310027311.2 2013 年 1 月 24 日 (24.01.2013) CN
- (71) 申请人: 北京京东世纪贸易有限公司 (BEIJING JINGDONG CENTURY TRADING CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市北京经济技术开发区科创十四街 99 号 2 号楼 B168 室, Beijing 100176 (CN)。
- (72) 发明人: 沈玮 (SHEN, Wei); 中国北京市北京经济技术开发区科创十四街 99 号 2 号楼 B168 室, Beijing 100176 (CN)。 刘尚堃 (LIU, Shangkun); 中国北京市北京经济技术开发区科创十四街 99 号 2 号楼 B168 室, Beijing 100176 (CN)。
- (74) 代理人: 中原信达知识产权代理有限责任公司 (CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.); 中国北京市金融街 19 号富凯大厦 B 座 11 层, Beijing 100033 (CN)。

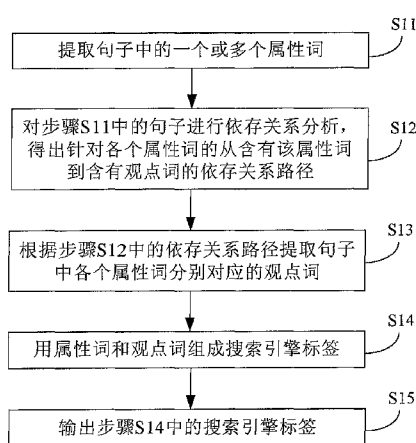
- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, 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))。

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SEARCH ENGINE TAGS

(54) 发明名称: 一种提供搜索引擎标签的方法和装置



S11 ONE OR MORE ATTRIBUTE WORDS IN A SENTENCE ARE EXTRACTED  
S12 THE DEPENDENCE RELATIONSHIP OF THE SENTENCE OF THE STEP S11 IS ANALYZED TO OBTAIN A PATH FROM THE DEPENDENCE RELATIONSHIP CONTAINING THE ATTRIBUTE WORDS TO THE DEPENDENCE RELATIONSHIP CONTAINING VIEWPOINT WORDS FOR EACH ATTRIBUTE WORD  
S13 THE VIEWPOINT WORDS RESPECTIVELY CORRESPONDING TO EACH ATTRIBUTE WORD IN THE SENTENCE ARE EXTRACTED ACCORDING TO THE DEPENDENCE RELATIONSHIP PATH OF THE STEP S12  
S14 THE SEARCH ENGINE TAGS CONSIST OF THE ATTRIBUTE WORDS AND THE VIEWPOINT WORDS  
S15 OUTPUT THE SEARCH ENGINE TAGS OF THE STEP S14

图1 / Fig. 1

(57) Abstract: Provided is a method and an apparatus for providing search engine tags. The search engine tags can be provided in a wider range with a higher processing speed. The method comprises: one or more attribute words in a sentence are extracted; the dependence relationship of the sentence is analyzed to obtain a path from the attribute word to the dependence relationship containing viewpoint words for each attribute word; the viewpoint words respectively corresponding to each attribute word in the sentence are extracted according to the dependence relationship path; and the search engine tags consist of the attribute words and the viewpoint words.

(57) 摘要: 本发明提供一种提供搜索引擎标签的方法和装置, 能够在更广的范围内提供搜索引擎标签并且有较高的处理速度。该方法包括: 提取句子中的一个或多个属性词; 对所述句子进行依存关系分析, 得出针对各个属性词的从含有该属性词到含有观点词的依存关系路径; 根据所述依存关系路径提取所述句子中各个所述属性词分别对应的观点词; 用所述属性词和所述观点词组成搜索引擎标签。

WO 2014/114175 A1