

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2013 年 4 月 25 日(25.04.2013)



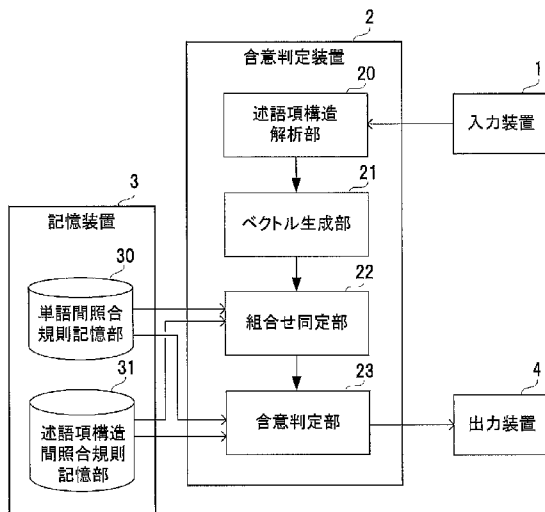
(10) 国際公開番号
WO 2013/058118 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 17/27 (2006.01) *G06F 17/30* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/075765
- (22) 国際出願日: 2012 年 10 月 4 日(04.10.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2011-230773 2011 年 10 月 20 日(20.10.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(71) 出願人 (米国についてのみ): 土田 正明 (TSUCHIDA, Masaaki) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 石川 開 (ISHIKAWA, Kai) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 大西 貴士 (ONISHI, Takashi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人ワンディー I P パートナース (ONEDIEE IP PARTNERS); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原四丁目 1 番 4 号新大阪センタービル Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, 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, PA, 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 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ

[続葉有]

(54) Title: TEXT IMPLICATION ASSESSMENT DEVICE, TEXT IMPLICATION ASSESSMENT METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: テキスト含意判定装置、テキスト含意判定方法、及びコンピュータ読み取り可能な記録媒体



- 1 Input device
2 Implication assessment device
3 Storage device
4 Output device
20 Predicate-argument structure analysis unit
21 Vector generation unit
22 Combination identification unit
23 Implication assessment unit
30 Inter-word matching rule storage unit
31 Inter-predicate-argument structure matching rule storage unit

(57) Abstract: This text implication assessment device (2) is provided with: a vector generation unit (21) which, with regard to each of a first and a second text, for each predicate-argument structure, generates a vector using words other than words that indicate the type of a parameter of the predicate in the predicate-argument structure; a combination identification unit (22) which compares the vectors generated for each predicate-argument structure with regard to the first text and the vectors generated for each predicate-argument structure with regard to the second text, and on the basis of the results of the comparisons, identifies combinations of a predicate-argument structure of the first text and a predicate-argument structure of the second text; and an implication assessment unit (23) which, for each of the combinations, obtains a feature value, and on the basis of the feature value, assesses whether the first text implies the second text.

(57) 要約:

[続葉有]