

(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
2014 年 4 月 24 日(24.04.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/061190 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 50/10 (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/005223
- (22) 国際出願日: 2013 年 9 月 4 日(04.09.2013)
- (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 2012-229796 2012 年 10 月 17 日(17.10.2012) JP
- (71) 出願人: 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: 細見 格(HOSOMI, Itaru); 〒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: 岩壁 冬樹, 外(IWAKABE, Fuyuki et al.);
〒1040031 東京都中央区京橋二丁目 8 番 7 号
読売中公ビル 6 階 サンライズ国際特許事務所
Tokyo (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, 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 (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 (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,

[続葉有]

(54) Title: EVENT PROCESSING DEVICE, EVENT PROCESSING METHOD, AND EVENT PROCESSING PROGRAM

(54) 発明の名称: イベント処理装置、イベント処理方法、およびイベント処理プログラム

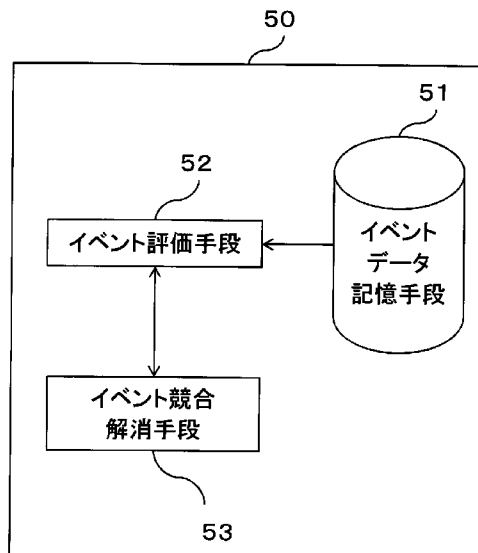


FIG. 9:
51 Event data storage means
52 Event evaluation means
53 Event conflict resolution means

(57) Abstract: Provided is an event processing device capable of resolving conflicts between events with sequential processing in complex event processing that uses events obtained from unspecified numbers of sources as input. The event processing device (50) is provided with: an event data storage means (51) for storing for a prescribed retention period a set of event data mutually associated by a prescribed condition; an event evaluation means (52), which, when newly inputted event data satisfies a prescribed condition, includes the event data in a set as new event data; and an event conflict resolution means (53), which, when the new event data is conflicting data that causes conflicts between various attribute values for attributes held in common between the new event data and the other event data included in the set, excludes the conflicting data from the set.

(57) 要約: 不特定多数の発信源から得られるイベントを入力とする複合イベント処理において、逐次処理でイベント間の矛盾を解消することができるイベント処理装置を提供する。イベント処理装置 50 は、所定の条件によって互いに対応付けられたイベントデータの集合を所定の保持期限まで記憶するイベントデータ記憶手段 51 と、新規に入力されたイベントデータが所定の条件を満たす場合に当該イベントデータを新規イベントデータとして集合に含めるイベント評価手段 52 と、新規イベントデータが、集合に含まれる他のイベントデータとの間で共通する属性に対する各々の属性値の間に競合が生じる競合データである場合に、当該競合データを集合から除外するイベント競合解消手段 53 とを備える。

WO 2014/061190 A1



NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI 添付公開書類:

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
MR, NE, SN, TD, TG).