

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第3区分

【発行日】令和5年7月5日(2023.7.5)

【公開番号】特開2022-11666(P2022-11666A)

【公開日】令和4年1月17日(2022.1.17)

【年通号数】公開公報(特許)2022-007

【出願番号】特願2020-112960(P2020-112960)

【国際特許分類】

H 04 N 7/18(2006.01)

10

G 08 B 25/00(2006.01)

G 08 B 25/04(2006.01)

G 08 B 13/196(2006.01)

【F I】

H 04 N 7/18 D

H 04 N 7/18 U

G 08 B 25/00 510 M

G 08 B 25/04 E

G 08 B 13/196

20

【手続補正書】

【提出日】令和5年6月27日(2023.6.27)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

画像における人物の行動履歴を含む人物情報を取得する取得手段と、

30

前記取得手段により取得される人物情報のうち、検索対象の人物に係る人物情報に含まれる行動履歴に基づいて、所定の条件を満たす商品の情報を出力する出力手段と  
を有することを特徴とする画像処理装置。

【請求項2】

前記画像における人物について、人物毎に行動履歴を記憶する記憶手段を更に有すること  
を特徴とする請求項1に記載の画像処理装置。

【請求項3】

前記検索対象の人物は、ユーザによって指定される人物であることを特徴とする請求項1  
又は2に記載の画像処理装置。

【請求項4】

前記検索対象の人物は、盜難行為の被疑者であり、  
前記出力手段は、前記所定の条件を満たす商品として、前記被疑者によって盜難された可  
能性のある商品の情報を出力することを特徴とする請求項1～3の何れか1項に記載の画  
像処理装置。

40

【請求項5】

画像を表示手段に表示させる制御手段と、  
前記制御手段により表示手段に表示される画像に基づいて、前記検索対象の人物を指定す  
る入力を受け付ける受け付け手段と  
を更に有することを特徴とする請求項1～4の何れか1項に記載の画像処理装置。

【請求項6】

50

前記所定の条件は、商品の数に不整合が生じていることを含むことを特徴とする請求項 1 ~ 5 の何れか 1 項に記載の画像処理装置。

【請求項 7】

前記所定の条件は、前記検索対象の人物が商品に対し特定の行動を取ったことを含むことを特徴とする請求項 1 ~ 6 の何れか 1 項に記載の画像処理装置。

【請求項 8】

前記特定の行動は、商品に接近することを含むことを特徴とする請求項 7 に記載の画像処理装置。

【請求項 9】

前記特定の行動は、商品を触ることを含むことを特徴とする請求項 7 又は 8 に記載の画像処理装置。

【請求項 10】

前記人物情報に基づいて、複数の画像の中から前記検索対象の人物が前記特定の行動を取った時刻に対応する画像を抽出する抽出手段を更に有し、

前記出力手段は、前記抽出手段により抽出される画像に基づいて、前記所定の条件を満たす商品の情報を出力する

ことを特徴とする請求項 7 ~ 9 の何れか 1 項に記載の画像処理装置。

【請求項 11】

期間を指定する指定手段を更に有し、

前記抽出手段は、前記指定手段により指定される期間に対応する画像の中から前記検索対象の人物が前記特定の行動を取った時刻に対応する画像を抽出する

ことを特徴とする請求項 10 に記載の画像処理装置。

【請求項 12】

前記取得手段は、前記画像に基づいて、人物の外見に係る人体属性を前記人物情報として取得する

ことを特徴とする請求項 1 ~ 11 の何れか 1 項に記載の画像処理装置。

【請求項 13】

画像における人物の行動履歴を含む人物情報を取得する取得工程と、

前記取得工程において取得される人物情報のうち、検索対象の人物に係る人物情報に含まれる行動履歴に基づいて、所定の条件を満たす商品の情報を出力する出力工程と

を有することを特徴とする画像処理方法。

【請求項 14】

コンピュータを、請求項 1 ~ 12 の何れか 1 項に記載の画像処理装置の各手段として機能させるためのプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 7】

本発明に係る画像処理装置は、画像における人物の行動履歴を含む人物情報を取得する取得手段と、前記取得手段により取得される人物情報のうち、検索対象の人物に係る人物情報に含まれる行動履歴に基づいて、所定の条件を満たす商品の情報を出力する出力手段とを有することを特徴とする。