

【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 1 年 10 月 17 日 (2019.10.17)

【公開番号】特開 2015-111906 (P2015-111906A)

【公開日】平成 27 年 6 月 18 日 (2015.6.18)

【年通号数】公開・登録公報 2015-039

【出願番号】特願 2015-15565 (P2015-15565)

【国際特許分類】

H 0 4 N 7/18 (2006.01)

G 0 6 T 7/40 (2017.01)

【F I】

H 0 4 N 7/18 D

H 0 4 N 7/18 K

G 0 6 T 7/40 1 0 0 B

【手続補正書】

【提出日】平成 31 年 2 月 28 日 (2019.2.28)

【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】

検索システムであって、

ネットワークに接続され、複数の場所に存在する又は配置された各映像取得手段であって撮影時の位置情報を映像と関連付けて取得する映像取得手段と、

「検索対象を示す、少なくとも文字情報又は数字情報を含む検索対象情報」を、入力又は送信する検索対象情報入力手段と、
を備えたことを特徴とする検索システム。

【請求項 2】

広域に渡る多数の様々な場所にそれぞれ配置され又は存在する各映像取得手段によりそれぞれ取得された各映像に基づいて「人、動物、又は自動車などの有体物」を検索する検索システムであって、

ネットワークに接続されており、広域に渡る多数の様々な場所にそれぞれ配置され又は存在する各映像取得手段であって撮影時の位置情報（位置座標データ、住所若しくは地名データ、又は施設名データなどを含む）を映像と関連付けて取得する映像取得手段と、

前記各映像取得手段により取得された各映像に含まれる文字画像又は数字画像から、対応する文字情報又は数字情報を取得する文字情報等取得手段と、

「検索対象を示す、少なくとも文字情報又は数字情報を含む検索対象情報」を、入力、受信又は取得する検索対象情報入力等手段と、

前記文字情報等取得手段により取得された文字情報又は数字情報と前記検索対象情報とに基づいて、少なくとも「前記検索対象と関連する 1 つ又は複数の映像、又はこの映像から導き出された情報」を、抽出又は検索する映像抽出等手段と、

前記抽出等された映像又は情報に基づいて、前記検索対象に関する位置情報を、送信又は出力する検索対象位置情報出力等手段と、
を備えたことを特徴とする検索システム。

【請求項 3】

広域に渡る多数の様々な場所にそれぞれ配置され又は存在する各映像取得手段によりそ

れぞれ取得された各映像に基づいて「人、動物、又は自動車などの有体物」を検索する検索システムであって、

ネットワークに接続され、複数の場所に存在する又は配置された各映像取得手段であって撮影時の位置情報（位置座標データ、住所若しくは地名データ、又は施設名データなどを含む）を映像と関連付けて取得する映像取得手段と、

前記各映像取得手段により取得された各映像に含まれる文字画像又は数字画像から、対応する文字情報又は数字情報を取得する文字情報等取得手段と、

「検索対象を示す、少なくとも文字情報又は数字情報を含む検索対象情報」を、入力、受信又は取得する検索対象情報入力等手段と、

前記文字情報等取得手段により取得された文字情報又は数字情報と前記検索対象情報とに基づいて、少なくとも「前記検索対象と関連する１つ若しくは複数の映像、又はこの１つ若しくは複数の映像から導き出される情報」を、抽出又は検索する映像抽出等手段と、

「前記抽出等された１つ若しくは複数の映像、又はこの１つ若しくは複数の映像から導き出される情報」に基づいて、前記検索対象に関する位置情報を、送信又は出力する検索対象位置情報出力等手段と、
を備えたことを特徴とする検索システム。

【請求項４】

広域に渡る多数の様々な場所にそれぞれ配置され又は存在する各映像取得手段によりそれぞれ取得された各映像に基づいて「人、動物、又は自動車などの有体物」を検索する検索システムであって、

ネットワークに接続され、複数の場所に存在する又は配置された各映像取得手段であって撮影時の位置情報を映像と関連付けて取得する映像取得手段（この各映像取得手段は、広域に渡って多数の様々な場所に存在し且つ移動する各移動体がそれぞれ保有する又は備えるものであってもよい）と、

前記各映像取得手段により取得された各映像に含まれる文字画像又は数字画像から、対応する文字情報又は数字情報を取得する文字情報等取得手段と、

「検索対象を示す、少なくとも文字情報又は数字情報を含む検索対象情報」を、入力、受信又は取得する検索対象情報入力等手段と、

前記文字情報等取得手段により取得された文字情報又は数字情報と前記検索対象情報とに基づいて、前記取得された各映像の中から、「前記検索対象と関連する１つ若しくは複数の映像、又はこの１つ若しくは複数の映像から導き出される情報」を、抽出又は検索する映像抽出等手段と、

「前記抽出等された１つ若しくは複数の映像、又はこの１つ若しくは複数の映像から導き出される情報」に基づいて、前記検索対象に関する位置情報を、送信又は出力する検索対象位置情報出力等手段と、
を備えたことを特徴とする検索システム。

【請求項５】

広域に渡る様々な場所にそれぞれ存在する又は配置される各映像取得手段によりそれぞれ取得された各映像及び「前記各映像が取得された時の、前記各映像取得手段の位置又は映像取得対象の位置」に基づいて「人やペットなどの動物又は盗難車などの有体物」を搜索又は検索する搜索システムであって、

ネットワークに接続されており、広域に渡る様々な場所にそれぞれ存在する又は配置される各映像取得手段と、

前記各映像取得手段により取得された各映像を、「前記各映像が取得された時の、前記各映像取得手段の場所又は前記各映像取得手段により映像が取得された対象の場所」を特定する位置情報と対応付けて、出力、送信又は記録する映像位置出力等手段と、

搜索又は検索対象に関する搜索等対象情報を、入力、受信又は取得する搜索等対象情報入力等手段と、

前記入力等された検索対象情報と「前記各映像取得手段により取得された各映像から得られる又は導き出される情報（例えば、前記各映像中の個々の人、動物若しくは有体物の

画像、又はこれらの個々の各画像中の文字若しくは数字に関する情報」とに基づいて、「前記検索対象と関連する１つ又は複数の映像、又はこの１つ又は複数の映像から得られる若しくは導き出される情報」を、抽出又は検索する映像等抽出等手段と、

前記抽出等の結果に基づいて、少なくとも前記検索対象に関する位置情報を、送信又は出力する位置情報出力等手段と、

を備えたことを特徴とする検索システム。

【請求項６】

人やペットなどの動物又は盗難車などの有体物を検索又は検索するための検索システムであって、

ネットワークに接続され、複数の場所に存在する又は配置された各映像取得手段と、

前記各映像取得手段により取得された各映像を、前記各映像取得手段の場所又は前記各映像取得手段により映像が取得された対象の場所を特定する位置情報（位置座標データ、住所若しくは地名データ、又は施設名データなどを含む）と対応付けて、出力、送信又は記録する映像位置出力等手段と、

検索又は検索対象に関する「画像情報及び文字情報（文字情報は数字情報を含む。以下同じ）」又は文字情報を、検索又は検索用データとして、入力又は送信する検索等対象情報入力等手段と、

「前記各映像取得手段により取得された各映像から得られる又は導き出される情報（例えば、前記各映像中の個々の人、動物若しくは有体物の画像、又はこれらの個々の各画像中の文字若しくは数字に関する情報）」と「前記検索対象に関する、映像情報及び文字情報、又は文字情報」とに基づいて、前記各映像取得手段により取得された各映像の中から、前記検索対象と関連する映像又はこの映像から得られる「画像情報及び文字情報」又は文字情報を、抽出又は検索する映像等抽出等手段と、

前記抽出等された映像若しくはこの映像から得られる文字情報又はこれらに基づいて得られる情報であって、少なくとも前記検索対象と関連する映像が取得された時の前記各映像取得手段の場所又は前記各映像取得手段により映像が取得される対象の場所を特定する位置情報を、出力又は送信する位置出力等手段と、

を備えたことを特徴とする検索システム。

【請求項７】

広域に渡って様々な場所に存在する又は移動する各移動体がそれぞれ保有する又は備える各映像取得手段により取得された各映像と前記各映像取得時における前記各移動体の位置情報又は前記映像取得対象の位置情報とに基づいて、「人やペットなどの動物又は盗難車などの有体物」を検索又は検索する検索システムであって、

ネットワークに接続されており、広域に渡って様々な場所に存在する又は移動する各移動体が保有する又は備える各映像取得手段と、

前記各映像取得手段により取得された各映像を、前記各映像取得時における前記各移動体の位置情報（「位置情報」は位置座標データ、住所若しくは地名データ、又は施設名データなどを含む。以下同じ。）又は前記映像取得対象となった対象の位置情報と関連付けて、出力、送信又は記録する映像位置出力等手段と、

検索又は検索対象に関する検索等対象情報を、入力、受信又は取得する検索等対象情報入力等手段と、

前記入力等された検索対象情報と「前記各映像取得手段により取得された各映像から得られる又は導き出される情報（例えば、前記各映像中の個々の人、動物若しくは有体物の画像、又はこれらの個々の各画像中の文字若しくは数字に関する情報）」とに基づいて、前記検索対象と関連する１つ若しくは複数の映像又はこの１つ若しくは複数の映像から得られる若しくは導き出される情報を、抽出又は検索する映像等抽出等手段と、

「前記抽出等された、１つ若しくは複数の映像又はこの１つ若しくは複数の映像から得られる若しくは導き出される情報」又はこれらに基づいて得られるもしくは導き出される情報であって、少なくとも「前記抽出等された映像と関連付けられた位置情報（例えば位置座標データ）又はこの位置情報に基づいて得られる若しくは導き出される他の種類の位

置情報（例えば住所若しくは地名データ又は施設名データ）」を、出力又は送信する位置情報出力等手段と、

を備えたことを特徴とする検索システム。

【請求項 8】

広域に渡って様々な場所に存在する又は移動する各移動体がそれぞれ保有する又は備える各映像取得手段により取得された各映像と前記各映像取得時における前記各移動体の位置情報又は前記映像取得対象の位置情報とに基づいて、「人やペットなどの動物又は盗難車などの有体物」を搜索する検索システムであって、

ネットワークに接続されており、広域に渡って様々な場所に存在する又は移動する各移動体が保有する又は備える各映像取得手段と、

前記各映像取得手段により取得された各映像を、前記各映像取得時における前記各移動体の位置情報（「位置情報」は位置座標データ、住所若しくは地名データ、又は施設名データなどを含む。以下同じ。）又は前記映像取得対象となった対象の位置情報と関連付けて、出力、送信又は記録する映像位置出力等手段と、

搜索又は検索対象を示す搜索等対象情報を、入力、受信又は取得する搜索等対象情報入力等手段と、

前記入力等された搜索対象情報と「前記各映像取得手段により取得された各映像から得られる又は導き出される情報（例えば、前記各映像中の個々の人、動物若しくは有体物の画像、又はこれらの個々の各画像中の文字若しくは数字に関する情報）」とに基づいて、前記取得された各映像の中から、「前記搜索対象と関連する 1 つ若しくは複数の映像、又はこの 1 つ若しくは複数の映像から得られる若しくは導き出される情報」を、抽出又は検索する映像等抽出等手段と、

「前記抽出等された 1 つ若しくは複数の映像、又はこの 1 つ若しくは複数の映像から得られる若しくは導き出される情報」又はこれらに基づいて得られる若しくは導き出される情報であって、「前記抽出等された映像と関連付けられた位置情報（例えば位置座標データ）又はこの位置情報に基づいて得られる若しくは導き出される他の種類の位置情報（例えば住所若しくは地名データや施設名データ）」を、出力又は送信する位置情報出力等手段と、

を備えたことを特徴とする検索システム。

【請求項 9】

広域に渡る多数の様々な場所にそれぞれ配置され又は存在する各映像取得手段によりそれぞれ取得された各映像に基づいて「人、動物、又は自動車などの有体物」を検索する検索システムであって、

ネットワークに接続され、複数の場所に存在する又は配置された各映像取得手段であって撮影時の位置情報を映像と関連付けて取得する映像取得手段（この各映像取得手段は、広域に渡って多数の様々な場所に存在し且つ移動する各移動体がそれぞれ保有する又は備えるものであってもよい。また前記「位置情報」は位置座標データ、住所若しくは地名データ、又は施設名データなどを含む）と、

前記各映像取得手段により取得された各映像に含まれる文字画像又は数字画像から、対応する文字情報又は数字情報を取得する文字情報等取得手段と、

「検索対象を示す、少なくとも文字情報又は数字情報を含む検索対象情報」を、入力又は送信する検索対象情報入力手段と、

を備えたことを特徴とする検索システム。

【請求項 10】

広域に渡る多数の様々な場所にそれぞれ配置され又は存在する各映像取得手段によりそれぞれ取得された各映像に基づいて「人、動物、又は自動車などの有体物」を検索する検索システムであって、

ネットワークに接続されており、広域に渡る多数の様々な場所にそれぞれ配置され又は存在する各映像取得手段であって撮影時の位置情報（位置座標データ、住所若しくは地名データ、又は施設名データなどを含む）を映像と関連付けて取得する映像取得手段（こ

の各映像取得手段は、広域に渡って多数の様々な場所に存在し且つ移動する各移動体がそれぞれ保有する又は備えるものであってもよい」と、

前記各映像取得手段により取得された各映像に含まれる文字画像又は数字画像から、対応する文字情報又は数字情報を取得する文字情報等取得手段と、

「検索対象を示す、少なくとも文字情報又は数字情報を含む検索対象情報」を、入力、受信又は取得する検索対象情報入力等手段と、

前記文字情報等取得手段により取得された文字情報又は数字情報と前記検索対象情報とに基づいて、少なくとも「前記検索対象に関連する１つ又は複数の映像、又はこの映像から導き出された情報」を、抽出又は検索する映像抽出等手段と、

前記抽出等された映像又は情報に基づいて、前記検索対象に関する位置情報を、送信又は出力する検索対象位置情報出力等手段と、
を備えたことを特徴とする検索システム。

【請求項 11】

広域に渡る多数の様々な場所にそれぞれ配置され又は存在する各映像取得手段によりそれぞれ取得された各映像に基づいて「人、動物、又は自動車などの有体物」を検索する検索システムであって、

ネットワークに接続され、複数の場所に存在する又は配置された各映像取得手段であって撮影時の位置情報（位置座標データ、住所若しくは地名データ、又は施設名データなどを含む）を映像と関連付けて取得する映像取得手段（この各映像取得手段は、広域に渡って多数の様々な場所に存在し且つ移動する各移動体がそれぞれ保有する又は備えるものであってもよい）と、

前記各映像取得手段により取得された各映像に含まれる文字画像又は数字画像から、対応する文字情報又は数字情報を取得する文字情報等取得手段と、

「検索対象を示す、少なくとも文字情報又は数字情報を含む検索対象情報」を、入力、受信又は取得する検索対象情報入力等手段と、

前記文字情報等取得手段により取得された文字情報又は数字情報と前記検索対象情報とに基づいて、少なくとも「前記検索対象に関連する１つ若しくは複数の映像、又はこの１つ若しくは複数の映像から導き出される情報」を、抽出又は検索する映像抽出等手段と、

「前記抽出等された１つ若しくは複数の映像、又はこの１つ若しくは複数の映像から導き出される情報」に基づいて、前記検索対象に関する位置情報を、送信又は出力する検索対象位置情報出力等手段と、
を備えたことを特徴とする検索システム。

【請求項 12】

広域に渡る多数の様々な場所にそれぞれ配置され又は存在する各映像取得手段によりそれぞれ取得された各映像に基づいて「人、動物、又は自動車などの有体物」を検索する検索システムであって、

ネットワークに接続され、複数の場所に存在する又は配置された各映像取得手段であって撮影時の位置情報（位置座標データ、住所若しくは地名データ、又は施設名データなどを含む）を映像と関連付けて取得する映像取得手段（この各映像取得手段は、広域に渡って多数の様々な場所に存在し且つ移動する各移動体がそれぞれ保有する又は備えるものであってもよい）と、

前記各映像取得手段により取得された各映像に含まれる文字画像又は数字画像から、対応する文字情報又は数字情報を取得する文字情報等取得手段と、

「検索対象を示す、少なくとも文字情報又は数字情報を含む検索対象情報」を、入力、受信又は取得する検索対象情報入力等手段と、

前記文字情報等取得手段により取得された文字情報又は数字情報と前記検索対象情報とに基づいて、前記取得された各映像の中から、「前記検索対象に関連する１つ若しくは複数の映像、又はこの１つ若しくは複数の映像から導き出される情報」を、抽出又は検索する映像抽出等手段と、

「前記抽出等された１つ若しくは複数の映像、又はこの１つ若しくは複数の映像から導

き出される情報」に基づいて、前記検索対象に関する位置情報を、送信又は出力する検索対象位置情報出力等手段と、
を備えたことを特徴とする検索システム。

【請求項 13】

広域に渡る様々な場所にそれぞれ存在する又は配置される各映像取得手段によりそれぞれ取得された各映像及び「前記各映像が取得された時の、前記各映像取得手段の位置又は映像取得対象の位置」に基づいて「人やペットなどの動物又は盗難車などの有体物」を搜索又は検索する搜索システムであって、

ネットワークに接続されており、広域に渡る様々な場所にそれぞれ存在する又は配置される各映像取得手段と、

前記各映像取得手段により取得された各映像を、「前記各映像が取得された時の、前記各映像取得手段の場所又は前記各映像取得手段により映像が取得された対象の場所」を特定する位置情報と対応付けて、出力、送信又は記録する映像位置出力等手段と、

搜索又は検索対象に関する搜索等対象情報を、入力、受信又は取得する搜索等対象情報入力等手段と、

前記入力等された検索対象情報と「前記各映像取得手段により取得された各映像から得られる又は導き出される情報（例えば、前記各映像中の個々の人、動物若しくは有体物の画像、又はこれらの個々の各画像中の文字若しくは数字に関する情報）」とに基づいて、「前記検索対象と関連する１つ又は複数の映像、又はこの１つ又は複数の映像から得られる若しくは導き出される情報」を、抽出又は検索する映像等抽出等手段と、

前記抽出等の結果に基づいて、少なくとも前記検索対象に関する位置情報を、送信又は出力する位置情報出力等手段と、
を備えたことを特徴とする搜索システム。