

審決

不服2015- 782

東京都港区芝浦4丁目12番33号
請求人 株式会社ユピテル

特願2013-135801「車両用録画装置」拒絶査定不服審判事件
〔平成25年12月26日出願公開、特開2013-257883〕について、次のとおり審決する。

結 論
本件審判の請求は、成り立たない。

理 由

1 手続の経緯、本願発明

本願は、平成21年10月26日に出願した特願2009-245793号（以下「原出願」という。）の一部を平成25年6月28日に新たな特許出願としたものであって、平成26年10月1日付けで拒絶査定（発送日：同年10月20日）がされ、これに対し、平成27年1月15日に拒絶査定不服審判が請求され、その後当審において平成27年10月26日付けで拒絶の理由を通知したところ、平成27年12月24日に意見書及び手続補正書が提出され、更に平成28年3月2日付けで拒絶の理由を通知したところ、平成28年4月26日に意見書及び手続補正書が提出されたものである。

そして、本願の各請求項に係る発明は、平成28年4月26日の手続補正により補正された特許請求の範囲の請求項1～4に記載された事項により特定されるとおりのものであるところ、そのうちの請求項1に係る発明（以下「本願発明」という。）は、次のとおりである。

「ドライブカメラの機能と、車載用の防犯カメラの機能を兼ね備えた録画装置であって、

映像中の人物を認識する画像認識機能を備え、

前記防犯カメラとしての作動時には前記映像中の人物或いはその周辺部分を含んで切り出しての録画をし、前記ドライブカメラとしての作動時には前記映像中の人物或いはその周辺部分を含んで切り出しての録画をしない機能を備えること

を特徴とする録画装置。」

2 引用文献及びその記載事項

当審の平成28年3月2日付けの拒絶理由通知書において、拒絶の理由に引用され、原出願の出願前に頒布された刊行物である2008-186394号（以下「引用文献」という。）には、図面とともに次の事項が記載されている。

(1) 「【0001】

本発明は、ドライブレコーダ機能及びカーセキュリティ機能を有する記録装置に関する。より具体的には、本発明は、自動車等の車両に設置され、該車両の走行中のデータ又は駐車中のデータを映像とともに記録する記録装置に関する。」

(2) 「【0013】

(1) 記録装置の構成

図1及び図2を参照して、本実施形態に係る記録装置100の概略構成の一例を説明する。

図1(a)は、2つのカメラを内蔵している撮像部130の外観を示す図である。図1(b)は、本実施形態に係る記録装置100をマイコン等により制御する本体部110の外観を示す図である。

【0014】

撮像部130は、図1(a)に示されているように、カメラA131及びカメラB132の2つのカメラを組み込んで、一体としている。2つのカメラ131、132が同時に2方向を撮影でき、それらの撮影する方向が互いに反対方向に向けられている。このため、例えば自動車のダッシュボード上に設置された場合に、車外前方と車内の映像を撮影することができる。

2つのカメラを用いているので、自動車の運転中は車外前方を撮影し、衝撃等を検出して事故等の映像を記録することができ、ドライブレコーダとして機能する。また、駐車中は、車上荒らしや車両自体の盗難を監視するために、窓ガラスの破損やドアの開閉等を検出して、車外前方や車内の映像を記録することができ、防犯用機器として機能する。・・・(後略)」

(3) 「【0016】

図1(b)に示した本体部110は、自動車等の車両の座席シートの下に設置するとよい。

・・・(中略)・・・

図1(a)に示した一体型の撮像部130は、カメラA131とカメラB132を、それぞれ自動車等の車両の進行方向と室内方向に向けた状態で、ダッシュボード上に設置することを想定している。・・・(後略)」

(4) 「【0029】

ドライブモードM210において、記録装置100は、「ノーマル記録」と「イベント記録」の2種類の記録を行っている。

「ノーマル記録」とは、カメラA131により撮影した車外前方の映像データと、加速度センサ116aから入力された加速度データ、GPSユニット118から入力されたGPSデータ等の映像データ以外のデータとを常に記録することである。そして、この記録は、記録メモリ120に、前の記録に上書きされて連続的に記録される。

「イベント記録」とは、記録すべきイベントが発生するごとに、GPSデータ、加速度データ、車外前方を撮像するカメラA131からの映像を記録することである。この「イベント記録」は、記録の契機となったイベントの発生時の前後の一定時間(例えば、前10秒間/後10秒間)を記録メモリ120に記録するものであり、記録したデータは上書きされない(記録内容をデータ管理サーバ310に送信した場合には上書きできる。詳細については後述する。)。イベント発生時前の映像をイベント記録に含めることができるのは、ノーマル記録として常に映像等のデータを記録しているからである。

【0030】

セキュリティモードM220において、記録装置100は、記録すべきイベントの発生時に「イベント記録」のみを行っている。

セキュリティモードM220において、「イベント記録」とは、記録すべきイベントが発生するごとに、カメラA131により撮影した車外前方の映像データ及びカメラB132により撮影した車内の映像データと、例えば加速度データ及びGPSデータ等の映像データ以外のデータとを記録することである。なお、この「イベント記録」は、記録の契機となったイベントの発生時の後の一定時間(例えば10秒間)を記録メモリ120に記録するものであり、記録したデータは上書きされない(記録内容をデータ管理サーバ310に送信した場合には上書きできる。詳細については後述する。)。」

(5) 「【0041】

(3-5) ドライブモードにおける動作の詳細

図6の状態遷移図を参照して、ドライブモードM210における記録装置100の動作の詳細について説明する。

ドライブモードM210は、車両が運転中であることを認識した場合の動作モードである。図5において説明したように、記録装置100がドライブモードM210に切り替わるのは、イグニッションキーがオンとなった場合である。ドライブモードM210では、常時ノーマル記録を行っている。」

(6) 「【0046】

(3-6) セキュリティモードにおける動作の詳細

図7の状態遷移図を参照して、セキュリティモードM220における記録装置100の動作の詳細について説明する。

セキュリティモードは、車両が駐車中であることを認識したときの動作モードである。図5において説明したように、記録装置100がセキュリティモードM220に切り替わるのは、ドライブモードM210においてイグニッションキーがオフとなってから、所定の設定時間が経過した場合である。

【0047】

セキュリティモード（通常時）M221において、イベント（PC接続、記録ボタン、位置移動、衝撃、警報パターン、コールバック）の発生を検出すると、記録装置100はイベント状態M222に遷移する。

イベント状態M222に遷移すると、イベント記録を行い、イベント発生時の直後の所定時間の車外前方及び車内の映像と、それに対応する時間の加速度データ及びGPSデータを、記録メモリ120に記録する。それと同時に、記録装置100はイベント記録のデータを、通信網300を介してデータ管理センター310に即時送信する。」

(7) 上記の記載事項(2)及び(3)から、記録装置100は、自動車の車内に設置されるものであり、運転中に車外前方を撮影し、映像を記録するドライブレコーダとしての機能と、駐車中に車外前方や車内の映像を記録する防犯用機器としての機能を備えると認められる。

上記の記載事項、上記認定事項及び図1～7の記載を総合し、本願発明の記載ぶりに則って記載すると、引用文献には、記録装置に関して、次の発明（以下「引用発明」という。）が記載されている。

「運転中に車外前方を撮影し、映像を記録するドライブレコーダとしての機能と、自動車の車内に設置され、駐車中に車外前方や車内の映像を記録する防犯用機器としての機能を兼ね備えた記録装置であって、

駐車中のセキュリティモードでは、イベント発生時の直後の所定時間の車外前方及び車内の映像を記録し、

車両が運転中のドライブモードでは、車外前方の映像を記録する、記録装置。」

3 対比

本願発明と引用発明とを対比する。

引用発明の「運転中に車外前方を撮影し、映像を記録するドライブレコーダとしての機能」は、本願発明の「ドライブレコーダの機能」に相当し、

以下同様に、「自動車の車内に設置され、駐車中に車外前方や車内の映像を記録する防犯用機器としての機能」は、「車載用の防犯カメラの機能」に、

「記録装置」は、「映像を記録する」から、「録画装置」に、

「駐車中のセキュリティモード」は、「防犯カメラとしての作動時」に、

「車両が運転中のドライブモード」は、「ドライブレコーダとしての作動時」に、それぞれ相当する。

引用発明は、「運転中に車外前方を撮影し、映像を記録するドライブレコーダとしての機能」を備え、「車両が運転中のドライブモードでは、車外前方の映像を記録」しているところ、このようなドライブレコーダは、一般に、運転中は車外前方の映像をそのまま記録するのが通常であり、一方、「映像中の人物或いはその周辺部分を含んで切り出しての録画」をすることについては、必要性がないので行わないのが通常である。

すると、「ドライブレコーダとしての作動時には前記映像中の人物或いはその周辺部分を含んで切り出しての録画をしない」ことは、引用文献に直接記載はされていないものの、引用発明も実質的に備えている構成であると認められる。

以上のことから、本願発明と引用発明とは次の点で一致する。

「ドライブレコーダの機能と、車載用の防犯カメラの機能を兼ね備えた録画装

置であって、

前記防犯カメラとしての作動時には録画をし、前記ドライブカメラとしての作動時には前記映像中の人物或いはその周辺部分を含んで切り出しての録画をしない機能を備える

録画装置。」

一方で、両者は次の点で相違する。

[相違点]

本願発明では、「映像中の人物を認識する画像認識機能を備え、前記防犯カメラとしての作動時には前記映像中の人物或いはその周辺部分を含んで切り出しての録画」をするとの構成を備えるのに対して、

引用発明では、かかる構成を備えていないものの、「駐車中のセキュリティモードでは、イベント発生時の直後の所定時間の車外前方及び車内の映像を記録」をしている点。

4 判断

上記相違点について検討する。

防犯カメラとしての作動時に、人物或いはその周辺部分を含んで切り出して録画することは、例えば、特開平7-288802号公報（特に、段落【0001】、【0023】～【0027】、図2、及び図3を参照。）、及び特開2003-230130号公報（特に、特許請求の範囲の【請求項2】～【請求項3】、段落【0009】、【0012】～【0028】、【0035】～【0037】、及び図1～8を参照。）に記載されているように、原出願の出願前に周知の技術である。

ここで、上記特開2003-230130号公報においては、切出処理ルーチン（S112）において、撮影画像の変化領域の輪郭を検出して塗り潰して塗り潰し形状を抽出し（S302～S304）、人物を示す所定パターンと該塗り潰し形状とを比較し（S308～S310）、一致するパターンがある場合に、矩形の切出領域を高精度で記録処理

（S312～S318、S116）をしている。（特に、特許請求の範囲の【請求項2】～【請求項3】、段落【0014】～【0027】、及び図2～8を参照。）

上記の「人物を示す所定パターンと該塗り潰し形状とを比較」すること、及び「一致するパターンがある場合に、矩形の切出領域を高精度で記録処理する」ことは、本願発明の「人物を認識する」こと、及び「映像中の人物或いはその周辺部分を含んで切り出しての録画」することに、それぞれ相当する。

すると、防犯カメラとしての作動時のために、「映像中の人物を認識する画像認識機能を備え」ることについても、上記特開2003-230130号公報に記載されており、周知の技術といえる。

引用発明は、「駐車中は、車上荒らしや車両自体の盗難を監視するために、窓ガラスの破損やドアの開閉等を検出して、車外前方や車内の映像を記録することができ、防犯用機器として機能する」（引用文献1の前記記載事項（2）の段落【0014】を参照。）ものであるから、引用発明の「駐車中のセキュリティモードでは、イベント発生時の直後の所定時間の車外前方及び車内の映像を記録」することは、防犯カメラとしての作動である。

すると、引用発明において、「駐車中のセキュリティモードでは、イベント発生時の直後の所定時間の車外前方及び車内の映像を記録」する際に、「映像中の人物を認識する画像認識機能を備え、前記防犯カメラとしての作動時には前記映像中の人物或いはその周辺部分を含んで切り出しての録画」をすることにより、本願発明の上記相違点に係る構成とすることは、上記周知の技術から当業者が容易になし得たことである。

そして、本願発明により奏される作用効果も、引用発明及び上記周知の技術から当業者であれば予測できる程度のものであって、格別のものとはいえない。

以上のことから、本願発明は、引用発明及び上記周知の技術に基いて当業者が容易に発明をすることができたものである。

5 むすび

以上のとおり、本願発明（請求項1に係る発明）は、引用発明及び上記周知の技術に基いて当業者が容易に発明をすることができたものであり、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができないから、他の請求項に係る発明について検討するまでもなく、本願は拒絶をすべきものである。

よって、結論のとおり審決する。

平成28年 7月 5日

審判長	特許庁審判官	森川 元嗣
	特許庁審判官	小関 峰夫
	特許庁審判官	内田 博之

（行政事件訴訟法第46条に基づく教示）

この審決に対する訴えは、この審決の謄本の送達があった日から30日（附加期間がある場合は、その日数を附加します。）以内に、特許庁長官を被告として、提起することができます。

[審決分類] P 1 8 . 1 2 1 - W Z (G 0 8 B)

審判長	特許庁審判官	森川 元嗣	8211
	特許庁審判官	内田 博之	8917
	特許庁審判官	小関 峰夫	8511