

平成一二年(ワ)第一八六号 特許権侵害差止等請求事件  
(口頭弁論終結の日 平成一二年一〇月二三日)  
判 決

原告  
右代表者代表取締役  
右訴訟代理人弁護士

同  
同  
同  
同  
同

右訴訟復代理人弁護士  
右補佐人弁護士

被告  
右代表者代表取締役  
被告補助参加人

右代表者代表取締役  
右両名訴訟代理人弁護士  
同  
同

株式会社日本ティーエムアイ  
【A】

本 田 俊 雄  
松 田 英一 郎  
山 枡 幸 文  
杉 浦 正 敏  
田 中 宏 明  
桐 生 貴 央  
金 子 悦 司 郎  
水 成 直 也  
横 沢 志 郎  
株式会社武富士

【B】  
沖電気工業株式会社

【C】  
野 上 邦五 郎  
杉 本 進 介  
富 永 博 之

- 主 文  
一 原告の請求をいずれも棄却する。  
二 訴訟費用は原告の負担とする。  
事 実 及 び 理 由

第一 原告の請求

一 被告は、別紙物件目録(一)記載のシステムを用いて、カードを発行してはならない。

二 被告は、別紙物件目録(二)記載のカード発行機を除却せよ。

三 被告は、原告に対し、二億円及びこれに対する平成一二年二月四日(訴状送達の日)から支払済みまで年五分の割合による金員を支払え。

第二 事案の概要

本件は、カード発行システムについて特許権を有する原告が、被告に対し、被告が使用する「¥ enむすび」なる無人契約受付機を用いた「¥ en Card」等のカード発行システムが、原告の特許発明の特許請求の範囲に記載された構成要件を文言上充足するか、又はこれと均等であることを理由に、その技術的範囲に属すると主張して、特許権に基づき使用行為の差止め及び損害賠償を求めている事案である。

一 前提となる事実関係(当事者間に争いのない事実及び弁論の全趣旨により認められる事実)

1 原告は、工業用測定器の製造、販売、輸出入並びに通信機械器具の開発、製作及び販売等を業とする株式会社であり、被告は、消費者金融業等を業とする株式会社である。なお、被告補助参加人は、被告の使用している無人契約受付機及びカード発行システムを設計、製造及び販売した会社である。

2 (一) 原告は、次の特許権(以下「本件特許権」という。)を有する。

- ① 発明の名称 カード発行システム  
② 出願年月日 平成三年八月二四日  
③ 出願番号 特願平三一二九五二九〇  
④ 登録年月日 平成九年一〇月三日  
⑤ 特許番号 第二七〇三六八三号

(二) 本件特許権に係る明細書(以下「本件明細書」という。本判決末尾添付の特許公報[甲二。以下「本件公報」という]参照)の特許請求の範囲の請求項1の記載は、次のとおりである(以下、この発明を「本件特許発明」という。)

「会員証などのカードの発行を集中的に制御する親局と、この親局の制御の下にカードの発行を行う少なくとも一つの子局とを有し、前記子局は、運転免許証などの身分証明書が貼付され署名がなされたシートを読み取りハードコピー化する情報読み取り手段と、得られたハードコピーを前記親局に伝送する情報伝送手段と、カードの発行を行うカード発行手段と、前記親局からカード発行許可信号を受け取る

と、前記カード発行手段に対してカード発行を指示する駆動制御手段とを備え、前記親局は、前記子局の情報伝送手段によって供給される情報を受け取る情報受取手段と、前記子局に対して前記カード発行許可信号を伝送する許可信号発生手段とを備えている、ことを特徴とするカード発行システム」

3 本件特許発明の特許請求の範囲の記載は、次の a ないし i の構成要件に分説することができる（以下、それぞれの構成要件を「構成要件 a」などという。）。

- a 会員証などのカードの発行を集中的に制御する親局と、
- b この親局の制御の下にカードの発行を行う少なくとも一つの子局とを有し、
- c 前記子局は、運転免許証などの身分証明書が貼付され署名がなされたシートを読み取りハードコピー化する情報読み取り手段と、
- d 得られたハードコピーを前記親局に伝送する情報伝送手段と、
- e カードの発行を行うカード発行手段と、
- f 前記親局からカード発行許可信号を受け取ると、前記カード発行手段に対してカード発行を指示する駆動制御手段を備え、
- g 前記親局は、前記子局の情報伝送手段によって供給される情報を受け取る情報受取手段と、
- h 前記子局に対して前記カード発行許可信号を伝送する許可信号発生手段とを備えている、
- i ことを特徴とするカード発行システム

4 被告は、別紙物件目録（二）記載の本件カード発行機を被告店舗に設置し、別紙物件目録（一）記載のシステムを使用している（以下、「被告システム」という。ただし、同目録（一）中の 1 構成の説明中の（四）（２）「オペレータ端末側の処理システムー４（契約証書確認システム）」の部分及び同（五）（「暗証番号の確認、契約証書写し等の発行、カード発行システム」）の部分については、当事者間に争いがある。）。

## 二 争点及びこれに関する当事者の主張

1 被告システムが、本件特許発明の構成要件を、文言上充足するか。

### （一）原告の主張

被告システムは、次のとおり、本件特許発明の構成要件 a ないし i を、文言上充足し、その技術的範囲に属する。

（１）被告システムは、本件特許発明の構成要件 a、b、e、g、i を充足する。

（２）構成要件 c、d について

被告システムは、申込書及び運転免許証などの身分証明書を別々にセットする仕組みであるから、本件発明の構成要件 c における「運転免許証などの身分証明書が貼付され署名がなされたシート」のように一枚ではなく、申込書に記載された情報と身分証明書記載の情報とを別々に読み取る方式になっている。しかし、本件特許発明の技術的意義は、本件特許発明が「担当者が常置し、複数の無人化された子局から送信されるカード発行希望者に関する情報を目視等することによって、集中的に右カード発行希望者に対する与信判断を行い、右与信判断に従い、子局に対し、カード発行の可否を伝える親局」と、「右親局の与信判断の資料となるカード発行希望者に関する情報を取得し、これを親局に伝送するとともに、親局の与信判断の結果に従い、カード発行動作を行う子局」とで構成されている点にある。また、「身分証明書」と「顧客が氏名を記入した申込書」を別々の機会に読み取ることはもちろん、「一枚のシートとして伝送するため身分証明書をシートに貼付して一体化すること」も、当業者間においては周知慣用手段であり、当業者が任意に選択している情報読み取りの手順の一つに過ぎず、それ自体は何ら技術的要素を有しない。そうすると、親局の与信判断の資料となるカード発行希望者に関する情報を一枚のシートにして一回で読み取ろうと、別々の機会に二度に分けて読み取ろうと、その果たす機能に差異はなく、その意味で「身分証明書が貼付され署名がなされたシートを読み取る」ということも「身分証明書と顧客が氏名を記入した申込書を別に読み取る」ということも技術的意義は同一である。したがって、被告システムは、本件特許発明の構成要件 c 中の「身分証明書が貼付され署名がなされたシート（を読み取る）」という構成を充足する。

したがって、被告システムは、構成要件 c を充足する。

また、本件特許発明の構成要件 d においては、「得られたハードコピーを前記親局に伝送する情報伝送手段」との記載があるところ、たしかに、「ハードコピー」という言葉は、「プリンターにより紙に打ち出されたコンピューターの出力」ないしは「ブラウン管やスクリーン上の映像を、紙などの上に安定した画像として写し

取ったもの」という意味を有する。しかし、本件明細書の発明の詳細な説明の欄における実施例についての記載のうち段落【0012】、【0013】において、それぞれ「コピーした内容が…送信される。」、「支店側から送信された情報を受信し、」と記載され、同欄における発明の効果についての記載のうち段落【0021】においても、「本店の側では受信した情報に基づきカードの発行の可否を判別して、」と記載されている。このように、ここで伝送される「得られたハードコピー」とは、ハードコピーそのものではなく、そこに記載された申込者の身分情報や個人情報を含む。しかるに、被告システムも、身分証明書及び署名がなされたシート等に記載された申込者の身分情報や個人情報を伝送するのであり、身分証明書や署名がなされたシート等そのものを親局たる処理センターに伝送するわけではない。したがって、被告システムが、身分証明書及び署名がなされたシート等を伝送するという点は、申込者の身分情報や個人情報を親局に伝送する手段を有するという点で同一である以上、本件特許発明の構成要件dの「得られたハードコピー」の文言を充足する。

したがって、被告システムは構成要件dを充足する。

(3) 構成要件f、hについて

被告システムは、本件特許発明の構成要件f、hにいう「カード発行許可信号」の文言を充足する。

別紙物件目録(一)の1構成の説明(五)の記載及び甲八によれば、被告システムにおいては、子局たる顧客端末3は、親局たるオペレーター端末8から契約証書確認信号を受信すると、顧客の入力した暗証番号をオペレーター端末8に通知するだけで、後は自動的にカード発行動作を行っている。被告システムにおいても、カードの発行を許可するかどうかは、契約証書確認番号をオペレーター端末から発信、送信する時点で確定しており、顧客による暗証番号の入力は、契約証書確認番号がカード発行手段に対してカードの発行を指示する駆動制御手段に作用するため、いわば条件となっているにすぎず、契約証書確認信号が本件特許発明の技術的範囲にいう「カード発行許可信号」たる機能を有していることに変わりはない。

したがって、被告システムは構成要件f、hを充足する。

(4) 以上より、被告が被告システムを使用する行為は、本件特許発明の構成要件aないしiを文言上充足し、本件特許権を侵害する。

(二) 被告及び被告補助参加人の主張

(1) 被告システムが本件特許発明の構成要件aないしiを文言上充足するとの原告主張は否認する。

(2) 構成要件c、dについて

本件特許発明の構成要件cの「運転免許証などの身分証明書が貼付され署名がなされたシートを読み取り」という構成には、「身分証明書」と「署名がなされたシート」とを別々の機会に読み取るものは含まれない。また、本件特許出願前に「免許証及び利用者の顔をカメラで撮像して親局へ伝送してカードを発行するもの」(乙三。特開昭六〇一五五四八七公開特許公報。以下「公開公報一」という。)、 「顧客が氏名等を記入した申込書兼印鑑票としての伝票をイメージスキャナで読み取り、通帳を発行するもの」(乙四。特開平二一二二四〇六一公開特許公報。以下「公開公報二」という。)が本件特許権の出願前に既に公知であることから考えると、「身分証明書」や「顧客が氏名を記入した申込書」を電子カメラやイメージスキャナで撮像して、その画像データを親局へ伝送することは、本件特許発明の出願時における公知技術である。このような公知技術が存在するにもかかわらず、本件発明が特許性を認められたのは、本件特許発明が単に「身分証明書」や「顧客が氏名を記入した申込書」を電子カメラやイメージスキャナで撮像するものではなく、「身分証明書が貼付され署名がなされたシート」を読み取るという従来例とは異なる構成を有するためと考えざるを得ない。そうすると、本件発明の「身分証明書が貼付され署名がなされたシートを読み取る」という構成の中に「身分証明書」や「顧客が氏名を記入した申込書」を別々の機会にカメラやイメージスキャナで読み取るようなものも含むと、解することはできない。

また、本件特許発明の構成要件c、dの「ハードコピー」というのは、複写機で印刷するような、目に見える状態で永久的にデータを固定することをいうものであって、記憶装置に次々に上書きされるような一時的な記憶を意味するものではない。被告システムは、単に子局側で運転免許証などをイメージスキャナで読み取り、親局へ伝送するにすぎないから、「ハードコピー」の文言を充足しない。

したがって、被告システムは、構成要件c、dを充足しない。

(3) 構成要件 f、h について

被告システムでは、カード発行直前にオペレータ端末から顧客端末へ送付される信号は、契約証書の内容が誤っていないことを確認した旨の「契約証書確認信号」であり、本件特許発明の構成要件 f、h にいう「カード発行許可信号」ではない。「契約証書確認信号」がオペレータ端末から顧客端末へ送付されたとしても、それだけでカードが発行されるわけではなく、その後更に顧客が暗証番号を顧客端末に入力しなければカードは発行されないものであるから、「契約証書確認信号」は、「カード発行許可信号」とは明らかに異なる。

仮に、原告が主張するように、カード発行許可信号を、単に、親局が受信した与信情報を基に与信判断を行い、一定の信用を付与することが適当であると判断した場合に発信される信号と広く解したとしても、それは従来技術たる公開公報一の発明にすべて示されている。そうすると、本件特許発明の構成要件 f、h にいうカード発行許可信号は、それを受け取ることにより子局の駆動装置が直ちにカード発行を指示するようなものと解すべきであるが、被告システムには、右にいうカード発行許可信号に相当するものは存在しない。

したがって、被告システムは、構成要件 f、h を充足しない。

(4) 以上によれば、被告システムは、構成要件 c、d、f、h を、文言上充足しないから、本件特許発明の技術的範囲に属さない。

2 被告システムが本件特許発明と均等であるか。

(一) 原告の主張

仮に、被告システムの構成と構成要件 c、d の文言とが異なるとしても、次のとおり、被告システムは本件特許発明と均等である。

(1) 本件特許発明の本質的部分は、少なくとも一つの子局から伝送されてくるカード発行希望者の身分その他の情報を、それを受信する親局に常駐する担当者が目視により確認し、自らカード発行の可否を判断することにより、適格者か否かの判断ができず、カードの発行が保留されるといった事態を回避し、本店から離れた支店に人員を配置することなく、適格者に対してのみ会員カードの発行を行うことができることにある。換言すると、本件特許発明の中核をなす特徴的部分は、「常駐する担当者が、複数の無人化された子局から送信されるカード発行希望者に関する情報を目視等することによって、集中的に右カード発行希望者に対する与信判断を行い、右与信判断に従い、子局に対してカード発行の諾否を伝える親局」と、「右親局の与信判断の資料となるカード発行希望者の与信に関する情報を取得し、これを親局に伝送するとともに、親局の与信判断の結果に従い、カード発行動作を行う子局」の配置という構成にある。しかるに、本件特許発明と被告システムとの相違点は、シートをハードコピーした後、右ハードコピーの情報をファクシミリ等で親局に伝送するか、ハードコピーを省略し、直接スキャナ等で情報を親局に伝達するかという情報伝達手段の相違にすぎない。すなわち、どのような形で与信判断の基礎となる資料を子局が読み込み、親局に伝送するかという部分は、本質的部分に該当しない。

(2) 被告システムにおける構成であっても、カード発行希望者の身分等に関する情報を子局の側でイメージ情報としてデジタルデータ化して読み込み、右イメージ情報を親局に伝送し、親局に常駐する担当者が右イメージ情報を目視等することにより、必要な与信判断をなし得ることには何ら変わりはない。被告システムであっても、適格者か否かの判断ができず、カードの発行が保留されるといった事態を回避し、本店から離れた支店に人員を配置することなく、適格者に対してのみ会員カードの発行を行うことができるという本件特許発明の目的を達することができる。本件特許発明と同一の作用効果を奏するということができる。

(3) 本件特許発明における「ハードコピーを得る情報読み取り手段」を、被告システムにおいて用いられている「スキャナ」に置換することは、平成七年一〇月の被告システム導入の時点で容易に想到することができる。すなわち、本件特許発明の特許請求の範囲を当業者が技術的知識を持って読めば、被告システムにおいて、スキャナを用い、「スキャナでデジタルデータ化して読み取った身分証明書等のイメージ情報をハードコピー化することなく、親局に伝送する」という仕組みであっても、本件特許発明と同じ作用効果を奏し、本件発明の課題を解決できることは、容易に想到でき、その容易さの程度は、まさに当業者であれば誰もが、特許請求の範囲に明記されているのと同じように認識できる程度といえる。

(4) 本件特許発明に類するカード発行システムは、本件特許出願当時に全く存在しておらず、被告システムは、当業者がその出願当時の公知技術から容易に推考す

ることができたものとはいえない。すなわち、支店を完全に無人化した上で被告の発行する「¥en Card」のような与信判断を要するカードの発行を可能にするという技術的課題を解決するために、「……親局」、「……子局」という構成を採用することは、本件特許出願時において見られなかった技術である。

(5) 本件特許発明の出願及び審査の経過において、被告システムのような構造のものを意識的に除外したなど、均等の成立を妨げる特段の事情は存在しない。本件明細書の発明の詳細な説明の欄における実施例についての記載(段落【0017】)は、身分証明書や申込書の内容を、支店に設置されたモニターカメラで撮影し、撮影によって得られた画像情報を本店に伝送し、本店の担当者が右画像情報を確認するという仕組みについて述べており、明細書中の右記載が被告システムを除外しているものではないことは明らかである。

(二) 被告及び被告補助参加人の主張

(1) 本件特許発明において、子局側(支店側)で読み取ったデータを「ハードコピー化」することは、本件特許発明を、従来例である公開公報一の発明と区別する重要な構成要件であるから、本件発明の本質的部分であるというべきである。原告が本件特許発明の中核をなす特徴的部分であると主張する構成は、すべて公開公報一に記載されている公知技術であるから、このような技術は本件特許発明の本質的部分とはいえない。また、本件発明の効果として示されている点も、すべて公開公報一に示されている。

本件特許発明の特徴的原理は、カードの発行を集中的に制御する親局と、親局の制御の下にカードを発行する無人化された子局という仕組みを前提として、そのようなシステムの中で従来になかった一つの具体的なシステムである、身分証明書が貼付され署名がなされたシートをハードコピーした上で親局に伝送するという手段を取り入れた点にある。すなわち、本件特許発明は、通信回線とISDNを利用するような高価なものではなく、低廉な価格で行うことができる一つの具体的なシステムを構築し、それにより、支店を完全に無人化した上でカード発行を可能にするシステムのうちで従来になかった一つのシステムを示すことにより本件特許発明特有の手段により課題を解決したものである。そうであるとすれば、ハードコピー化して親局に送るという廉価な方法こそが、まさに課題解決手段を基礎付ける技術的思想の中核をなす特徴的部分である。

そうすると、被告システムは本件特許発明と本質的部分を異にしているといわざるを得ない。

(3) 本件相違部分を、被告システムのように置き換えることについては、置換可能性がない。すなわち、被告システムのように、「メモリに一時的に記憶させるだけ」であれば、本件特許発明の「ハードコピー化」による作用、効果は生じない。本件明細書においては、本件特許発明につき、子局側で読み取ったデータをハードコピー化した情報を目視することにより利用者の身分を確認できるので、その判断を正確に行うことができるとし、これに対して、モニターカメラを介して得られた画像から利用者の身分証明書の内容を確認する方法では正確に読み取れない場合もあるし、通信回線としてISDNを利用することになるが、このようなデジタル回線を介して画像情報の転送を行うシステムは一般的に高価になってしまうという問題点もある(段落【0017】参照)旨記載されているところ、被告システムは、まさに、スキャナで得られた画像データをISDNを用いて親局に送り、そのデータから利用者の身分証明書の内容を確認する仕組みを用いているのである。すなわち、被告システムは、本件特許発明との相違部分により、本件特許発明とは異なる格別な作用効果を有するので、本件特許発明と同一の作用効果を奏していない。

また、本件特許発明は、「定型のシートの所定の欄に利用者に署名させ、そのコピーを回収するようにしている。したがって、利用者が確かに来店して会員になったことの証明を得ることができる」(本件公報6欄32～36行)が、被告システムでは申込書及び身分証明書の内容をメモリに一時的に記憶させるだけであるから、子局側で、利用者が確かに来店して会員になったことの証明を得ることはできない。この点をみても、被告システムが本件特許発明と同一の作用効果を生じるとはいえない。

(4) 本件特許発明における「情報読み取り手段」は、公知技術に見られるような「電子カメラ」や「イメージスキャナ」が有する単なる「読み取り機能」のみならず、「複写機能」をも備えた特殊な情報読み取り手段であるので、当業者であれば、両者の用途及び機能の相違を認識してそれらを明確に区別するのが当然である。すなわち、当業者であれば誰もが特許請求の範囲に明記されている「情報読み

取り手段」を「スキャナ」に置き換えることを認識するということは不可能であるから、当業者が、被告システムの導入時に、右のように置き換えることに容易に想到することができたとはいえない。

(5) 被告システムは、公開公報一に記載されている技術内容から容易に推考できるものである。たしかに、公開公報一に記載されている発明が、運転免許証と利用者の顔をカメラで読み取るとともに、氏名などの顧客情報をキーボードを介して入力するのに対し、被告システムは、申込書、身分証明書をスキャナで読み取り、利用者の顔をカメラで読み取っている点で異なる。しかし、公開公報二の「顧客が氏名を記載した申込書をイメージスキャナで読み取り、通帳を発行するというもの」も公知であるから、公知技術に申込書の読み取りを付加することは、当業者が容易に推考することができたといえることができる。

(6) 本件明細書には、実施例と対比して、「支店にモニターカメラを設置して、本店の側において、そのカメラを介して得られた画像から利用者の身分証明書の内容を確認する方法もあるが、この方法では身分証明書の内容を正確に読み取れない場合もある。また、このような方法では、通信回線としてISDNを利用することになるが、このようなデジタル回線を介して画像情報の転送を行うシステムは一般的に高価になってしまうという問題点もある。」との記載(本件公報6欄22行～29行)がある。この記載からすれば、対比されている「支店にモニターカメラを設置して本店の側においてそのカメラを介して得られた画像から利用者の身分証明書の内容を確認するシステム」は、本件特許発明から意識的に除外されたといわなければならない。すなわち、本件特許発明は、単に、支店に「モニターカメラ」を設置して身分証明書を読み取るものを除外しているだけでなく、被告システムのようにスキャナで身分証明書を読み取っているものや、モニターカメラにより被写体を電気信号としての画像情報に変換して、その画像情報を親局へISDNのような通信回線を用いて伝送するものも、除外しているというべきである。

(7) したがって、本件においては、均等は成立しない。

### 3 原告の被った損害

#### (一) 原告の主張

被告は、別紙物件目録(二)記載のカード発行機を、「¥ en むすび」の名称の下、全国の被告各無人店舗に設置し、別紙物件目録(一)のシステムを用いて、「¥ en Card」等のカードを発行しているところ、右カード発行機の価格は、一台当たり二〇〇万円を下らず、被告は、全国の被告各無人店舗に、右カード発行機を少なくとも一〇〇〇台は設置している。

右の実施料相当額は、一台当たりの価格の一〇パーセントに実施台数を乗じた額である二億円であり、原告は、少なくとも右実施料相当額の損害を被った。

#### (二) 被告及び同補助参加人の主張

原告の右主張は争う。

### 第三 争点に対する判断

一 争点1(被告システムが、本件特許発明の構成要件を、文言上充足するか)について

1 構成要件c(前記子局は、運転免許証などの身分証明書が貼付され署名がなされたシートを読み取りハードコピー化する情報読み取り手段と、)及び構成要件d(得られたハードコピーを前記親局に伝送する情報伝送手段と、)の充足性について、検討する。

(一) 構成要件cにおいては、文言上、「署名がなされたシート」は、「運転免許証などの身分証明書が貼付され」ていて、一枚のシートとして構成されていることが要件とされていると認められる。これに対し、被告システムにおいては、別紙「物件目録」のとおり、スキャナ32による申込書の読み取り(物件目録(一)1

構成の説明(一)(1)③)と、スキャナ32による免許証の読み取り(物件目録(一)1 構成の説明(二)(1)②)とは別に行うものであり、「署名がなされたシート」に、「運転免許証などの身分証明書が貼付され」ていて、一枚のシートとして構成されているものではない。したがって、被告システムの構成は、構成要件cのうち、「運転免許証などの身分証明書が貼付され署名がなされたシート」という構成と異なっているというべきである。

この点につき、原告は、親局の与信判断の資料となるカード発行希望者に関する情報を一枚のシートにして一回で読み取るか、別々の機会に二度に分けて読み取るかという点には、何ら技術的要素は認められず、「身分証明書が貼付され署名がなされたシートを読み取る」というも「身分証明書と顧客が氏名を記入した申込書を



別に読み取る」というも技術的には同一である、と主張する。しかし、本件特許発明においては、身分証明書が貼付され署名がなされたシートを読み取りハードコピー化し、得られたハードコピーを親局に伝送するという構成によって、本件明細書に記載された本件特許発明の、「本店の側において、ハードコピー化された情報を目視することにより利用者の身分を確認できるので、その判断を正確に行うことができる。……本例のシステムは廉価に構成でき、しかも情報内容の確認を正確に行うことができるので優れている。」（本件公報6欄23行～31行）という効果を奏することができるかと解されるから、身分証明書が貼付され署名がなされたシートという形で情報を一枚のシートに収めて一回で読み取るという点に、ハードコピー化された情報の管理を容易にし、読み取り・伝送に要する時間・経費を節減するという点で、技術的意味がないということとはできず、原告の右主張を採用することはできない。

（二）構成要件c及びdにおいては、文言上、子局において情報読み取り手段を用いて運転免許証などの身分証明書が貼付され署名がなされたシートを読み取りハードコピー化し、得られたハードコピーを情報伝送手段で親局に伝送するものであることが要件とされていると認められる。これに対し、被告システムにおいては、スキャナでシート等を読み取り、得られた画像データをオペレータ端末（親局）に伝送するという構成となっているところ、証拠（乙五、六及び七の各1ないし3、八の1ないし4、九の1ないし3）及び弁論の全趣旨によれば、ハードコピーとは、印字装置、作図装置などの出力装置で作成された表示画像の永続的な出力であって、持ち運びができるものをいい、ブラウン管の画像のように一時的な情報をいうソフトコピーと対置される用語であることが認められ、これに照らすと、被告システムの構成は、構成要件cおよびdのうち、「ハードコピー」という構成とは異なっているというべきである。

この点につき、原告は、構成要件dにいう「得られたハードコピー」とは、ハードコピーそのものではなく、そこに記載された申込者の身分情報や個人情報という意味すると主張する。しかし、「ハードコピー」という文言をそのように解することは、通常の意味を超えることになるばかりか、本件明細書の作用の欄における、「本発明のシステムにおいては、まず子局側（レンタル店の支店）において利用者が運転免許証などの身分証明書が貼付され署名がなされたシートを複写機等を用いて複写する。これにより得たハードコピーをファクシミリ装置を介して親局側（レンタル店の本店）に送信する。送信済みのハードコピーは回収することが好ましい。」との記載（本件公報4欄28行～34行）とも整合しないこととなる。原告の右主張を採用することはできない。

（三）以上によれば、その余の点について判断するまでもなく、被告システムは、本件特許発明の特許請求の範囲に記載された要件を文言上充足するということはできない。

## 二 争点2（被告システムが本件特許発明と均等であるか）について

1 右一で検討したとおり、本件特許発明の特許請求の範囲に記載された構成中の「運転免許証などの身分証明書が貼付され、署名がなされたシート」を「ハードコピー化」し、「得られたハードコピー」を親局に伝送する、という部分（以下「本件相違部分」という。）が、被告システムにおける構成（スキャナ32による申込書の読み取りと、スキャナ32による免許証の読み取りとは別に行うものであるという構成、及び、スキャナ32でシート等を読み取り、得られた画像データをオペレータ端末（親局）に伝送するという構成）と異なっているということができる。

ところで、特許請求の範囲に記載された構成中に他人が製造する製品又は用いる方法（以下「対象製品等」という。）と異なる部分が存する場合であっても、

（1）右部分が特許発明の本質的部分ではなく、（2）右部分を対象製品等におけるものと置き換えても、特許発明の目的を達することができ、同一の作用効果を奏するものであって、（3）右のように置き換えることに、当該発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者（以下「当業者」という。）が、対象製品等の製造等の時点において容易に想到することができたものであり、（4）対象製品等が、特許発明の特許出願時における公知技術と同一又は当業者がこれから右出願時に容易に推考できたものではなく、かつ、（5）対象製品等が特許発明の特許出願手続において特許請求の範囲から意識的に除外されたものに当たるなどの特段の事情もないときは、右対象製品等は、特許請求の範囲に記載された構成と均等なものとして、特許発明の技術的範囲に属するものと解するのが相当である（最高裁平成

六年(オ)第一〇八三号同一〇年二月二四日第三小法廷判決・民集五二卷一号一一三頁参照)。

そこで、本件において、本件相違部分の存在にもかかわらず、右の(1)ないし(5)の要件(以下、それぞれの要件を「要件(1)」などという。)を満たすことにより、被告システムが本件特許発明の特許請求の範囲に記載された構成と均等なものとして、その技術的範囲に属するといえることができるかどうかを検討する。

## 2 要件(2)について

(一) 証拠(甲二)及び弁論の全趣旨によれば、以下の事実が認められる。

(1) 本件明細書の発明の詳細な説明の欄には、次の記述がある。

### ア 産業上の利用分野

「本発明は各種の会員券、会員証などを発行するためのカード発行システムに関するものである。特に本発明は、無人化されたビデオテープなどのレンタル店において、そのレンタル店の本店の側からの遠隔操作により会員証を発行するためのカード発行システムに関するものである。」(本件公報3欄19行～24行)

### イ 従来の技術

「近年、ビデオテープの利用者が増加するに伴い、ビデオテープのレンタル店の数も増加し、複数の支店を有するレンタルチェーン店も出現している。このようなレンタル店においては、利用者に運転免許証などを提示してもらい、身分を特定した後に、会員証を発行し、以後は会員券の提示のみでレンタルが行われるようになっている。」(本件公報3欄26行～32行)

### ウ 発明が解決しようとする課題

「しかしながら、会員証の発行は依然として人手に頼っているのが現状である。これは、会員証の発行に際しては利用者の身分を確認するために運転免許証などの身分証明書を目視により確認する必要があるからである。このために、ビデオテープ等のレンタル店を完全に無人化することは困難である。」(本件公報3欄39行～44行)

「本発明の課題は、この点に鑑みて、複数の支店を備えたビデオ等のレンタル店において、各支店において完全に無人化した状態で会員証の発行を行うことが可能なシステムを実現することにある。」(本件公報3欄45行～48行)

### エ 作用

「本発明のシステムにおいては、まず子局側(レンタル店の支店)において利用者が運転免許証などの身分証明書が貼付され署名がなされたシートを複写機等を用いて複写する。これにより得たハードコピーをファクシミリ装置を介して親局側(レンタル店の本店)に送信する。送信済みのハードコピーは回収することが好ましい。親局側では、受信したシートの内容、すなわち利用者の身分を確認する。確認して問題が無ければ、ファクシミリ装置を用いて、子局側のファクシミリ装置を呼び出す。子局側の駆動制御手段は、子局側のファクシミリ装置を介して呼出し信号音を受け取ると、カード発行手段を駆動して、カードの発行を行わせる。このように、子局の側において店員を置くことなくカードの発行が行われる。」(本件公報4欄28行～41行)

### オ 発明の効果

「以上説明したように、本発明のカード発行システムにおいては、支店の側において運転免許証などの身分証明書が貼付され署名がなされたシートを読み取って、ハードコピーを得て、これを本店の側に送信する構成を採用している。本店の側では受信した情報に基づきカードの発行の可否を判別して、カードを発行する場合にはカード発行許可信号を支店側に送信して、支店側のカード発行機を駆動してカードの発行を行わせるように構成されている。したがって、本発明によれば、人手に頼ることなく本店から離れた支店において適格者に対してのみ会員カード等の発行を行うことが可能になる。」(本件公報6欄50行～7欄11行)

(2) 被告システムにおいては、顧客が、タッチパネル付きCRT25に表示された「お取引の選択」画面表示上の「新規のご契約」ボタンをタッチすると、顧客端末3は、続いて「証明書類を確認させていただきます」の画面を表示し、顧客の選択により顧客の持参した身分証明書の種別を認識する。そして、所定の入力・確認処理を経た後に表示される「申込書をセットして下さい」の画面表示に従い、顧客が申込書を書類挿入口31にセットして「セット完了」のボタンをタッチすると、スキャナ32でその読取り面上の申込書の画像をデジタルデータ化して読み取り、それを顧客端末内の記憶装置に上書きして一時的に記憶し、該記憶した画像データをISDN回線6を介してオペレータ端末8に伝送する。その後、オペレータ端



末8から身分証明書読取指示がなされると、顧客端末3は、さらに所定の入力・確認処理を経た後、タッチパネル付きCRT25に「免許証をセットしてください」と表示して、顧客に免許証のセットを促す。顧客がこれに従い、免許証をスキヤナ32の証明書類セット部33にセットしてタッチパネル付きCRT25に表示されている「セット完了」のボタンをタッチすると、スキヤナ32で読取面上の免許証の画像をデータ化して読み取り、それを顧客端末3内の記憶装置に上書きして一時的に記憶するとともに、該記憶した画像データをISDN回線6を介してオペレータ端末8に伝送する。身分証明書として保険証が選択されている場合には、顧客端末3は、保険証をセットするように操作を促す。

(二) 右によれば、被告システムは、子局において、顧客がスキヤナ32の読取面上にセットした申込書及び運転免許証などの身分証明書について、スキヤナ32でそれらの画像をデジタルデータ化して読み取り、それを顧客端末内の記憶装置に上書きして一時的に記憶し、該記憶した画像データをISDN回線6を介して親局に当たるオペレータ端末8に伝送することによって、人手に頼ることなく本店から離れた支店において適格者に対してのみ会員カード等の発行を行うことが可能になっているのであって、本件特許発明と同一の作用効果を奏し、本件特許発明の目的を達成しているといえることができる。

(三) この点につき、被告及び被告補助参加人は、前記第二、二2(二)のとおり、被告システムは本件特許発明と同一の作用効果を奏していない旨主張している。

しかしながら、被告システムのように、「メモリに一時的に記憶させるだけ」であっても、人手に頼ることなく本店から離れた支店において適格者に対してのみ会員カード等の発行を行うことが可能になっているということに変わりはない。確かに、被告システムは、スキヤナで得られた画像データをISDNを用いて親局に送り、そのデータから利用者の身分証明書の内容を確認する仕組みを用いており、ハードコピー化された情報を親局に伝送するという本件特許発明の構成と異なっていることは前述したとおりであるが、被告システムのメモリに一時的に記憶するという構成と本件特許発明のハードコピー化した情報を伝送するという構成とは、ともに、人手に頼ることなく本店から離れた支店において適格者に対してのみ会員カード等の発行を行うことを可能にするものと考えられ、被告システムが、スキヤナで得られた画像データをISDNを用いて親局に送るという構成をとることにより、正確性、迅速性等の点において、本件特許発明の特許請求の範囲に記載された構成を採った場合に見られない作用効果を果たしているとしても、右の点は、本件特許発明の作用効果を奏した上で、これにさらに付加されたものにすぎないというべきであるから、これを理由に被告システムの作用効果が本件特許発明と同一であると認定が妨げられるものではない。また、被告システムでは申込書及び身分証明書の内容をメモリに一時的に記憶させるだけであるので、子局側で、利用者が確かに来店して会員になったことの証明を得ることはできず、その点において、本件特許発明と異なりうるが、単にその事実をもって、本件において、被告システムが本件特許発明と同一の作用効果を奏していないとまではいいがたい。

したがって、被告及び被告補助参加人の右主張は採用できない。

(四) 右によれば、本件相違部分を被告システムにおけるものと置き換えても、本件特許発明の目的を達することができ、これと同一の作用効果を奏するものと認められる。

### 3 要件(1)について

(一) 均等が成立するためには、特許請求の範囲に記載された構成中の対象製品等と異なる部分が特許発明の本質的部分ではないことを要するが、右にいう特許発明の本質的部分とは、特許請求の範囲に記載された特許発明の構成のうちで、当該特許発明特有の課題解決手段を基礎付ける特徴的部分、言い換えれば、右部分が他の構成に置き換えられるならば、全体として当該特許発明の技術的思想とは別個のものと評価されるような部分をいうものと解するのが相当である。

すなわち、特許法が保護しようとする発明の実質的価値は、従来技術では達成し得なかった技術的課題を実現するための、従来技術に見られない特有の技術的思想に基づく解決手段を、具体的な構成をもって社会に開示した点にあるから、明細書の特許請求の範囲に記載された構成のうち、当該特許発明特有の解決手段を基礎付ける技術的思想の中核をなす特徴的部分が特許発明における本質的部分であると理解すべきであり、対象製品等がそのような本質的部分において特許発明の構成と異なれば、もはや特許発明の実質的価値は及ばず、特許発明の構成と均等ということ

はできないと解するのが相当である。

そして、発明が各構成要件の有機的な結合により特定の作用効果を奏するものであることに照らせば、対象製品等との相違が特許発明における本質的部分に係るものであるかどうかを判断するに当たっては、単に特許請求の範囲に記載された構成の一部を形式的に取り出すのではなく、特許発明を先行技術と対比して課題の解決手段における特徴的原理を確定した上で、対象製品等の備える解決手段が特許発明における解決手段の原理と実質的に同一の原理に属するものか、それともこれとは異なる原理に属するものかという点から、判断すべきものというべきである。

(二) これを本件についてみるに、証拠(甲二、乙三、四)及び弁論の全趣旨によれば、次の事実が認められる。

(1) 本件明細書に記載された、本件特許発明が解決しようとする課題は、前記2

(一) (1) ウのとおりである。

(2) カード発行システムとしては、本件特許の出願がされた平成三年八月二四日当時、次のものがあつた。

ア 取引用カード発行システムにおいて、自動発行ユニットから、電子カメラ装置で影像した利用者の顔及び運転免許証の画像信号、並びにキーボードで入力した氏名などの顧客情報を管理センタへ伝送し、管理センタではオペレータが利用者の顔写真と免許証の写真とを照合して本人確認を行い、自動発行ユニットに取引用カードの発行命令を送出することにより、本人確認を経たカードの発行を無人で行うもの(公開公報一の発明)が公知であつた。

イ 自動取引処理システムにおいて、営業店で顧客が記入した伝票のイメージを通信回線により母店に送信し、母店のオペレータの操作により自動取引処理を行うものであつて、営業店で顧客の記入した伝票のうち、一部の項目は文字認識してコード化してイメージデータと共に母店に伝送するもの(公開公報二の発明)が公知であつた。

(三) 右によれば、本件特許の出願当時の技術水準に照らすと、カード発行システムにおいて、カードの発行を集中的に制御する親局と、親局の制御のもとにカードを発行する無人化された子局という構成や、そのような構成に基づき、子局から親局に対し、電子カメラ装置で撮像した利用者の顔及び運転免許証の画像信号、キーボードで入力した氏名などの顧客情報や、営業店で顧客が記入した伝票のイメージ、その一部を文字認識してコード化したものを伝送する仕組み自体は、すでに公知であつたというべきである。そして、右公知技術を前提として、複数の支店を備えたビデオ等のレンタル店の各支店において完全に無人化した状態で会員証の発行を行うことが可能なシステムを実現するという技術的課題を達成するために、従来技術であつたカードの発行を集中的に制御する親局と、親局の制御のもとにカードを発行する無人化された子局という構成に基づいて、子局から親局に対し、子局において身分証明書が貼付され署名がなされたシートを読み取ってハードコピー化したものを伝送するという構成を採用したことが、従来技術に見られない本件特許発明に特有の解決手段であつたといふことができる。

これを言い換えれば、本件特許発明の特徴的原理は、既に公知であつたカードの発行を集中的に制御する親局と、親局の制御の下にカードを発行する無人化された子局という仕組みを前提として、そのようなシステムの中で従来になかった一つの具体的なシステムである、身分証明書が貼付され署名がなされたシートをハードコピー化した上で親局に伝送するという手段を取り入れた点にある。すなわち、本件特許発明は、カメラを介して得られた画像を伝送したり、通信回線とISDNを利用するようなシステムとは異なる一つの具体的なシステムを構築し、それにより、支店を完全に無人化した上でカード発行を可能にするという課題を解決するとともに、システムを廉価に構成でき、しかもハードコピー化された情報を目視することにより情報内容の確認を正確に行うことができるという既存の他のシステムにない利点を備えた具体的なシステムを開示したものである。

そうすると、本件特許発明の中核をなす特徴的部分は、子局において身分証明書が貼付され署名がなされたシートを読み取りハードコピー化し、得られたハードコピーを親局に伝送するという構成にあると解するのが相当である。

右によれば、構成要件c及びdのうち、本件相違部分は、これを他の構成に置き換えれば、全体として本件特許発明の技術的思想と別個のものと評価されるものというべきであるから、右相違部分は本件特許発明の本質的部分に当たるといわなければならない。

(四) この点につき、原告は、本件特許発明の中核をなす特徴的部分は、「……親

局」と「……子局」の配置という構成にあり、本件特許発明と被告システムとの相違点は、情報伝達手段の相違にすぎないから、本質的部分に該当しない旨主張する。しかしながら、前判示のとおり、本件特許の出願当時の技術水準に照らすと、カード発行システムにおいて、カードの発行を集中的に制御する親局と、親局の制御のもとにカードを発行する無人化された子局という構成は、既に公知であったといふべきであるから、ハードコピー化とスキャナによる読み取りという本件特許発明と被告システムとの本件相違部分が、単なる情報伝達手段の相違にすぎないといふことはできない。原告の右主張を採用することはできない。

(五) 以上によれば、本件相違部分は、本件特許発明の本質的部分であるといふべきであるから、本件においては、均等が成立する要件を欠いている。

4 以上によれば、被告システムは、その余の点を判断するまでもなく、本件特許発明と均等であるとは認められない。

したがって、被告による被告システムの使用行為は、その余の点を判断するまでもなく、本件特許権を侵害するものではないといふべきであるから、原告の請求はいずれも理由がない。

三 よって、主文のとおり判決する。

東京地方裁判所民事第四六部

裁判長裁判官 三 村 量 一

裁判官 和 久 田 道 雄

裁判官田中孝一は、外国出張中のため、署名押印することができない。

裁判長裁判官 三 村 量 一

別紙 物件目録 (一)  
添付図面 第1図～第3図  
別紙 物件目録 (二)  
添付図面 第2図