

# PATENT Attorney

パテント・アトニー

弁理士は知的財産権を社会に活かすパートナー

**特集**

**特許権の証券化**

ヒット商品を支えた知的財産権  
オリオン機械の業務用冷蔵庫  
「チルドマン」

■ シリーズ  
弁理士風土記

■ 特許庁からのお知らせ

■ 知的財産権 **立見席**

■ 知的財産権 **豆知識**

■ 日本弁理士会からのお知らせ



夏

号

日本弁理士会広報誌

2002

第26号

## 特許権の証券化

### 特許件を証券化？

去る3月に、企業が所有する特許権を経済産業省が証券化して、他の企業や投資家に販売するための枠組みを定め、その枠組みを近々始動させるといことが大きく報道されました。

「特許権の証券化」とは、その字の通り、特許権に基づく証券を発行することです。特許権を証券化することの目的は、優れた新規技術を生み出した企業が、更に進んだ技術開発等のため、一度に多額の資金を調達できるようにすることです。

すなわち、従来、特許の利用料は、相手先企業と年間契約額を決めたり、特許を活用した製品の売上高の一定割合を支払うといった契約を交わしたりして決めています。しかし、この場合、多企業にライセンスされて活用されている特許権を所有していても、直ちにその利用料が支払われるわけではないので、新たな研究開発を行うための資金を調達するまでには長い期間を要してしまいます。

そこで、多くの企業に活用されているであろう将来性のある特許権を証

券化して販売すれば、投資家がこれを引き受けることにより、多額の資金を短い期間で調達できるようになると考えたのです。

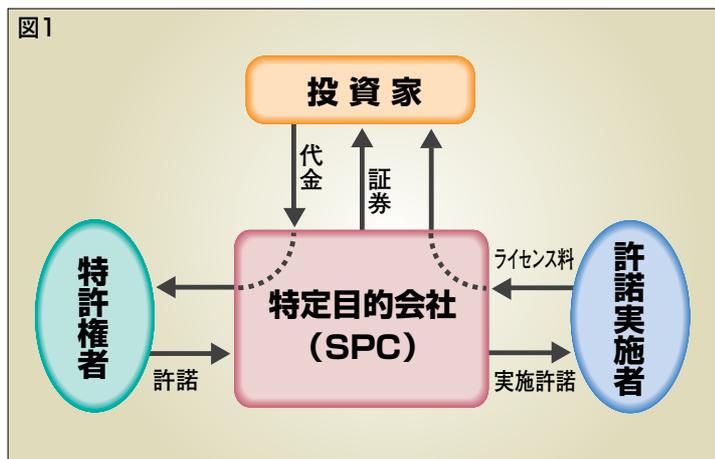
この証券化により、たとえば現状は資金を集めるのが難しいとされている中小企業やベンチャー企業であっても、将来性のある特許権を所有していれば、早期に新規事業の立ち上げのための資金調達を可能とし、事業を進めやすくなることもできるでしょう。

さらに、この特許権の証券化には、事業化されていない「休眠特許」の活用の場合を提供し、新規事業や新製品開発を後押しするという狙いもあるようです。

### 証券化の枠組み

特許権の証券化の枠組みを簡単に説明します。この枠組みは、証券の発行などの業務を行う特定目的会社（SPC）が中心となります。SPCは、特許権者からその特許の利用に關し、たとえば利用許諾などを受けます。SPCは、利用許諾を得た特許権に基づき証券を発行して投資家に販売し、

投資家から得た代金を特許権者に支払います。そして、特許発明の実施許諾を受けている者からのライセンス料



を投資家に還元するという仕組みです(図1参照)。

### 証券化第1号に注目

経済産業省は、既に事業化されている特許発明や事業化が進められている特許発明についての特許権を対象に、特許権の証券化第1号を決定する作業を進めているようです。しかし、特許発明の価値や将来性を的確に判断することは非常に困難であるため、証券化する特許権を選定する作業は大変だと思われまます。さらに、証券化第1号の成否によっては、特許権の証券化の今後を左右することにもなるので、慎重に選定されていることなのでしょう。まだ動き出していない枠組みですので、今後の動向に注目していきましょう。

## 特許庁からのお知らせ

### 「巡回審査」のお知らせ

特許庁では、全国各地域の中小・ベンチャー企業等の方々への支援を目的として、全国各地の面接会場に審査官が出張して行う面接審査を実施しております。出願人のみなさまと審査官が直接面談して、より強く、よりの確な権利取得を支援することにより、各地域の産業の発展にお役立ちたいと考えております。

お申し込みには、「巡回面接審査を希望する出願番号」、「お名前」、「ご連絡先」、「希望実施場所」、「希望日時」をご連絡いただくだけで結構です。なお、申し込みのための様式等はございません。お気軽にご利用頂けると幸いです。(特許庁HPでも掲載中:審査情報/巡回審査について 参照)

<問合せ先・申込先>

特許庁審査第一部調整課

面接審査管理専門官

TEL 03-3581-1101 (内線3114)

FAX 03-3580-8122

<http://www.jpo.go.jp/indexj.htm>

地元山陰は松江市(島根県)で開業し、弁理士不在県解消ということでも少なからずご支援をいただき、はや3ヶ月を迎えようとしています。そもそも私が弁理士になろうと考えましたのは、入社した化学系会社の社長が弁理士であり、また、私も

変な者、素生の良く分らない者)と思われないように、弁理士の位置づけや仕事内容を説明します。呼び名から良く間違われるのが弁理士と便利屋ですので、端的には「技術の弁理士、企業の便利屋」と説明することになっています。

物理出身で、ものの始めの部分の考え方に興味があったというのが一つ、子供を地元で育てたいと考えていたため何らかの資格を持つておくべきと考えたのがもう一つの大きな理由です。恥ずかしい話ですが、理科系でありながら弁理士という資格や意匠という言葉を知ったのは会社に入ってからのことです。私自身がこうですから、地元の人にはなおさら「えなげなモン」(方言

さて、松江を含め、私の良く知る近隣地域(米子ー安来ー松江ー出雲:日本海側60km以内に並んで位置します)の良いところは、非常に色濃く独自の文化が残っている点です。文化、景勝地、特産品などを思いつくままに挙げて、神話(出雲大社)、茶道(松平不昧)、怪談(小泉八雲)、歌舞伎(出雲阿国)、相撲(野見宿禰(のみすくね):相撲取の祖)、たたら製鉄、安来節、大山、中海、宍道湖、皆生温泉、玉造温泉、シジミ(宍道湖七珍)、割子蕎麦、刺鯖、かに、十六島(うつぶるい)海苔、などがあります。また、IT関係でもLinuxやRubyやPerlとも関連が深い土地です。裏日本と称されますが、実際に訪れた観光客の反応は非常に良く、他の観光地に比べてリピーターが多いのも特徴です。



小泉八雲の銅像と筆者

仕事との関係で言えば、この辺りの人は、思っていることをなかなか表に出さない遠慮がちなどころがあります。地元出身なのでこの辺りの間合いはよく心得ており、急がず焦らずやるようにしています。

さて、地方で独立してよいことは、何にしても組織が大きくないので、意思疎通や実効的なネットワークを構築しやすいという点です。今、産学官が話題になっておりますが、特許の連携もしくは特許の流通なら山陰と言われるように黒子として頑張っているかと思えます。大げさではありませんが、この不況下での新たな「くにつくり」は島根から、そして、「島」使が来る位のことを目指して行きたいと思っています。

(田辺特許商標事務所弁理士 田辺義博)



宍道湖(中に浮かんでいるのは嫁が島)

## 知的財産 立見席

### ワールドカップサッカーと特許

ワールドカップサッカーに世界中が夢中になり、未だ興奮が冷めやらない。華麗なステップワークにハットリック、ボールをカーブさせながら、ゴールネットを揺らす妙技の感動は続く。ボールとシューズがあれば誰もが楽しむことのできるサッカーだが、ワールドカップで使われた用具には世界トップの知的財産が競技に花を添えている。妙技には最先端技術・特許が大きく関与していたと言っても良い。

ボールは中心から右にずらしてキックすると左に曲がり、左にずらすと右に曲がる。キックの技で自由自在に曲がるボールが競技の魅力を増加する。その秘密は最先端技術の集まりにある。牛革から合成皮革に変えて耐久性や雨に強い工夫をしたのは過去の話で、プレーヤーの意志を100%忠実に伝える技術を求めて進化し続けてきた。公式ボールとして採用されたアディダスはボールの表面を11層におよぶハイテクで覆い、正確なボールの方向性を可能にした。圧縮性と耐久性向上のためにガス封入のマイクロバルーン層や3層のラッシュル編み構造などで垂直方向・水平



方向にも均一な強さ、反発力、コントロール性を持つボールを生み出した。

また、シューズも足にフィットし、90分間の試合時間に疲れを感じさせないハイテクが詰まっている。ボールを蹴る箇所はインサイド、アウトサイド、トゥ、インステップなど片足だけで6カ所もあり、両足で12カ所。選手の好みで工夫するが、ボールが当たる箇所にあくさんの突起をつけたり、ステッチを入れてボールを曲げる工夫、雨の中でも伸びない加工、地面や芝生の密着性を高めたスパイクなどの特許を見ると魔法のシューズを求めた努力をハッキリと知ることができる。たとえばミズノやナイキは、選手が足を速く振ることができるように、約200グラムという軽量シューズを誕生させ選手を支援している。軽くて丈夫なカンガルーの皮革に代わる人工繊維も登場したが、次代にはパスやシュートを感じて変化する夢のシューズが見られるかもしれない。ハイテク・特許競争で新たな観戦の楽しみが増し次回のワールドカップが待ち遠しい。(T.K)

# ヒット商品を支えた知的財産権

## オリオン機械の業務用冷蔵庫 「チルドマン」

特許第2042869号

VOL.

26



家庭用冷蔵庫の新機能として、「乾燥しない」あるいは「エチレン吸着」が話題になっているが、これらの機能を最初の実現したのが、長野県須坂市に拠点を置くオリオン機械の業務用冷蔵庫チルドマンであったことは、一般には知られていない。

民間研究機関から、秋に収穫したイチゴをクリスマスケーキ用に鮮度維持できる冷蔵庫の開発を依頼されたことから、チルドマンは生まれた。

乾燥を防ぐ第一条件は庫内無風状態にすることである。そこで従来のような冷却ファンは使えないことから採用されたのが、ドア以外の壁面5面を熱交換器とする方式だった。無風で高湿を維持する業務用冷蔵庫は、すでに大手メーカーから出ていたが、壁面につく霜の

除去、強度、温度の変動幅などに問題があった。そこで先行する製品からニーズを読み取り、「エチレン吸着」、「望ましい低温環境」、「霜取りと水滴の落下防止」という課題をクリアし、庫内の相対湿度90%、温度幅±0.5度を実現した。チルドマンから思わぬ副産物も生まれた。試作段階で、乾燥を嫌うそばの保存にも、同様の機能を持つ冷蔵庫が求められているという情報を得た。そば処で知られる戸隠に近い須坂のこと、試験材料を入手の難しいイチゴからそばに変えたところ、「そば通」の役員の提

案で試験用のそばを自分たちで打つようになり、ついには別会社を設立して高山亭という蕎麦屋を開店してしまったという。チルドマンの発売は1987年。2年後にキャリアタイプなどを加えてシリーズ化し、従来製品より2〜3割価格が高いかかわらず、毎年売れ行きが倍増する大ヒットとなり、NHKの新技术紹介番組でも取り上げられた。この動きに、大手メーカーが即座に追随、同様の製品を出したが、チルドマンは現在でも蕎麦屋では80%のシェアを持つ。同社技術管理部特許・法務グループの久保順さんは「知的財産は会社の将来を決めるもの」という。新たな分野に進出し、関連特許、実用新案、商標も含めこれまで50件以上を出願したチルドマンによって、全社的にその認識が高まったそうだ。

(取材協力 オリオン機械株式会社)

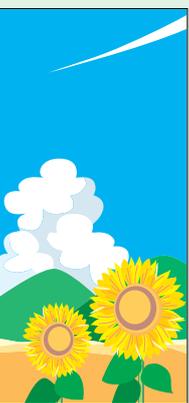
## 知的財産権 豆知識

26

### 巨額の特許損害賠償金

平成14年3月20日付の新聞に「特許侵害2社に84億円賠償命令」の見出しがありました。本判決は、パチスロ機の特許(特許第18555980号)に対して出されたものです。巨額の特許損害賠償金となったのは、平成10年に改正された特許法102条の規定に基づいて損害額が計算されたためです。

本規定によれば、原則として、「侵害者の侵害品販売数量」に「侵害行為がなければ権利者が販売できたであろう特許製品1個当たりの利益額」を掛けた額が、「権利者の実施能力に応じた額の限度」において、損害額として認定されます。通常、権利者の利益額は、特許製品の販売価格から経費(製造原価、広告宣伝費及び販売費)を控除した額に、特許権の寄与率を掛けた額とされるようです。



(日本弁理士会 広報センター 加古進)

パテント・アトニー  
平成14年6月21日発行 第26号 無断転載禁止  
編集/日本弁理士会広報センター  
発行/日本弁理士会  
東京都千代田区霞が関3-4-2 〒100-0013  
電話 03-3581-1211(代)  
FAX 03-3581-9188  
http://www.jpaa.or.jp  
「PATENT ATTORNEY」は「弁理士」のことです。

### 日本弁理士会からのお知らせ

#### 全国一斉無料特許相談会開催

6月29日(土) 午前10時~午後4時

日本弁理士会では、7月1日の「弁理士の日」を記念して、全国各地で一斉無料特許相談会を開催します。特許・実用新案・意匠・商標の出願に関する事柄のほか、訴訟、調査、外国での特許取得などに関する事柄について、弁理士が無料で相談に応じます。最寄りの開催会場をご確認の上、直接お越し下さい。

32ヶ所(北海道、宮城、新潟、富山、石川、福井、栃木、群馬、茨城、埼玉、千葉、東京、東京都下、神奈川、山梨、長野、静岡、愛知、岐阜、三重、大阪、兵庫、滋賀、京都、奈良、和歌山、岡山、島根、愛媛、高知、福岡、沖縄)

問い合わせ先  
知的財産支援センター室(担当:長谷川、中村)  
TEL.03-3519-2709 http://www.jpaa.or.jp

7月1日は



  
JAPAN PATENT ATTORNEYS ASSOCIATION  
**日本弁理士会**