

★各国の協業企業を募集中

# Cool Japan

日本の特許早期審査制度とPCT国際出願によるグローバル化戦略

冷える帽子・クールビット (TM)

株式会社日曜発明ギャラリー  
(英文名; KOBAYA Co Ltd)

©KOBAYA JAPAN 日曜発明ギャラリー2024

# ☆冷える帽子・クールビット (TM)の新シリーズの特許を取得しました

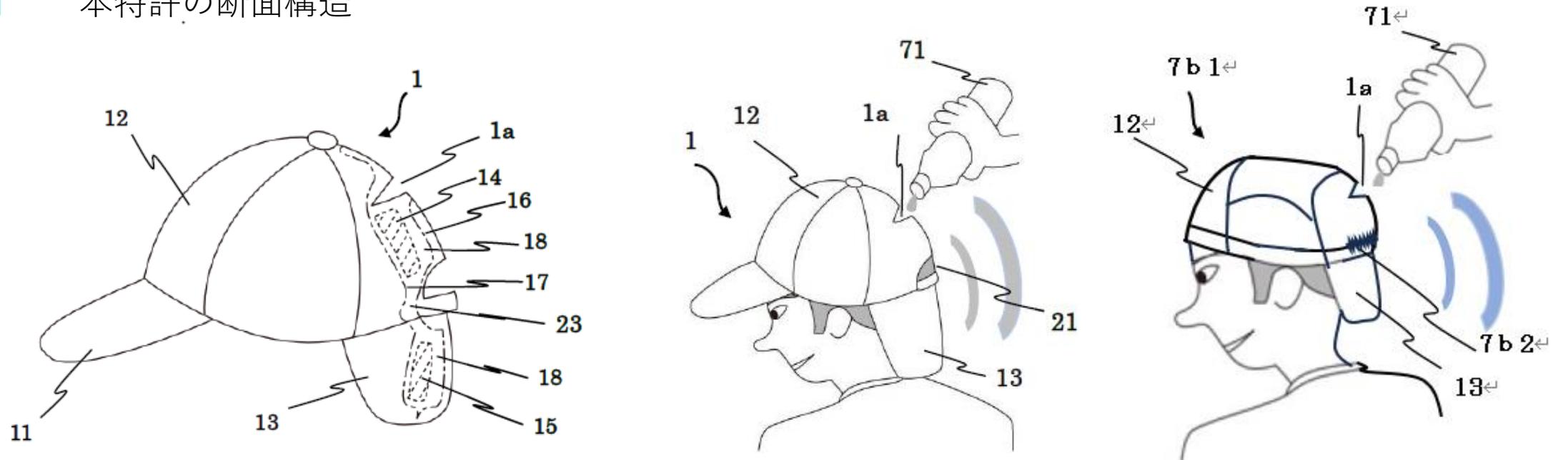
早期審査制度を使い、出願日から、驚異のわずか6か月で特許登録査定を得ました。

——>この結果、これから説明するグローバル化戦略が実現できる可能性が生まれます。

## 1, 新特許の概要;

今や街角のどこにでも手に入る、自販機の冷水、1口分(50mm l)を帽子の頂頭部の注水口から注水、気化熱によるヒンヤリ感が2, 3時間持続、爽快、夏の熱中症予防に最適! 近年の世界的な熱波、猛暑の発生傾向からも、非常に注目度の高い特許独占権と言えます。

【図1】 本特許の断面構造



アウトドア、スポーツCAP

業務用、巡礼者用クールインナー

# 新特許申請の一部（電子申請書）；

整理番号:KOB2312 特願2023-212228 (Proof) 提出日:令和 5年12月15日 1/E

【書類名】 特許願  
【整理番号】 KOB2312  
【提出日】 令和 5年12月15日  
【あて先】 特許庁長官殿  
【発明者】  
【住所又は居所】 静岡県焼津市すみれ台二丁目11番3号  
株式会社 日曜発明ギャラリー内  
【氏名】 小林 豊博

日本特許登録査定；  
2024年6月11日付け

整理番号:KOB2312 特願2023-212228 (Proof) 提出日:令和 5年12月15日

【書類名】 特許請求の範囲  
【請求項1】  
帽子またはズキンの帽体部の頂頭部に注水口を設け、注水された水を有する透湿防水布を設け、前記注水された水が上から下へ流れるための前記透湿防水布との空隙間の水路を構成し、前記吸水材が吸収した水分の気化熱作用及び、後首筋上部を冷やすことを特徴とする帽子、または、ズキンの

【請求項2】  
前記頭部を覆う帽体部と後頭部から後ろ首筋上部を覆うフラップ部を有するズキンにおいて前記透湿防水布で構成される、前記帽体部とフラップ部とを連結する水路が、帽子等の頭周囲サイズ伸縮調整部を避けて、連結されていることを特徴とする請求項第1項記載の帽子、または、ズキンの冷却構造

整理番号 KOB2312 特許出願の番号 特願2023-212228  
発送番号 174072 1/ 起案日 令和 6年 6月 3日  
発送日 令和 6年 6月 11日 特許庁審査官 西尾 元宏 3317 3B00  
発明の名称 帽子等に用いる冷却構造  
請求項の数 4  
特許出願人 株式会社日曜発明ギャラリー

この出願については、拒絶の理由を発見しないから、特許査定をします。

## 2, 本特許の権利範囲によるプロットタイプ



キャップ上部の注水ポケット

# 本特許による「冷える帽子・クールビット」の説明文の例（日英文）

温暖化は止められない！だから、



真夏の猛暑に負けない、屋外での熱中症対策に！

クールビット  
**新商品 画期的 coolbit 注水 キャップ (coolbit • Water in CAP)**

後頭部全体と後ろ首筋を同時に冷やす、新冷却機能キャップ

ペットボトルの冷水を注入できる、キャップ上部に注水ポケット付き！  
内部の特殊高吸水繊維の気化熱効果で長時間冷える！

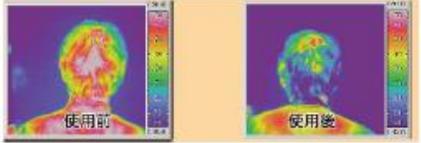
何処にでもある、自販機のペットボトルの冷水が使える！  
だから、何処でも、何時でも、ヒンヤリ！



1回、50mlの冷水の注入でOK！  
フラップ部下端まで冷却水が流れ浸透！

商品名：coolbit 注水 キャップ  
品番：CBWCP-SLV 価格：お見積もり別途ご提示

冷える効果 一目瞭然！ 10℃以上！



使用前 使用后



特許/意匠権申請済

キャップ上部の注水ポケット

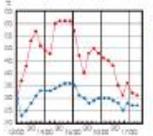
■注水キャップの後頭部からフラップ部への水の流れ





裏側から見た冷却部分

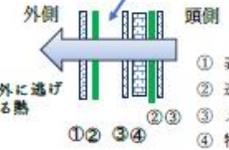
coolbit 注水 キャップの冷却効果グラフ



真夏の屋外で帽子の上部表面が60℃近くになった場合でも、冷却部裏面は30~35℃に保っています。  
赤色：帽子上部表面温度  
青色：帽子冷却部裏面温度

1回50mlほどのペットボトルの冷水を注水、特許構造の冷却構造で、冷水を均一に浸透、後頭部から首筋上部のヒンヤリ感を2~3時間持続！

■特許冷却構造 注水ポケット空間



外側 ← 外に逃げる熱



→ 頭側

- ① 表生地
- ② 透湿防水布
- ③ メッシュ生地
- ④ 特殊高吸水繊維

製造：国内及び海外 Vietnam coolbit factory

企画販売：株式会社日曜発明ギャラリー- SDGs 天気予報 × 熱中症対策  
(英文名：KOBAYA Co Ltd )  
TEL: 054-625-0839  
<https://www.kobaya-co.jp>




W&HMA 無料アプリ

©KOBAYA JAPAN 日曜発明ギャラリー 2024

Confidentiality



Global warming cannot be stopped!  
Throw it away during the scorching heat of summer to prevent heat stress outdoors!

New Product! coolbit ® W cool CAP

Patent/design right pending

A new cooling cap that cools the entire back of the head and the back of the neck at the same time

The cap has a water injection pocket at the top that can be filled with cold water from a plastic bottle! The evaporation effect of the special highly absorbent fiber inside keeps you cool for a long time!

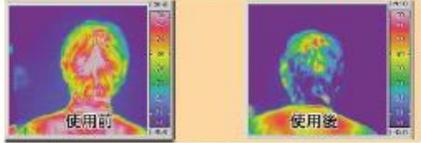
Just inject 50ml of cold water at a time! The cooling water flows and penetrates all the way to the bottom of the flap!



You can stay cool anywhere, anytime!

Product name: coolbit Water in Cap  
Product number: CBWCP-SLV  
Price: quote required

The cooling effect is obvious at a glance! 10°C or more!



使用前 使用后



Water filling pocket on top of the cap

100% silver vapor-deposited polyester that reflects sunlight

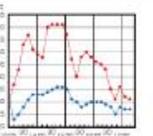
■ Water flow from the back of the water filling cap to the flap





Cooling part seen from the back

Coolbit Water Injection Cap Cooling Effect Graph

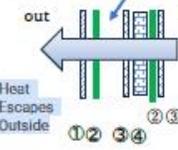


Even if the surface of the top of the hat reaches nearly 60° C outdoors in midsummer, the temperature of the underside of the cooling part remains at 30-35° C.

Red; Temp of the top of the cap  
Blue; Temp of the back of cap and flap

Inject 50ml of cold water from a plastic bottle at a time, and the patented cooling structure allows the cold water to penetrate evenly, providing a cool feeling from the back of the head to the upper neck for 2-3 hours!

■ Patented Structure Water Injection Pocket Space



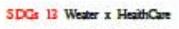
out ← Heat Escapes Outside



→ Head side

- ① Outer Fabric
- ② Breath Fabric
- ③ Mesh Fabric
- ④ Special Absorb F

KOBAYA Co Ltd  
TEL: +8154-625-0839  
<https://www.kobaya-co.jp>  
[www.coolbit.jp](http://www.coolbit.jp)





W&HMA Free APP

©KOBAYA JAPAN 日曜発明ギャラリー 2024



## 4, 新特許によるグローバル化計画 日程

### ■特許の早期審査と国際特許 (PCT) による、商品のグローバル化計画↓

特許名：帽子等の冷却構造□□特願 2023-212228←

1) 2023年12月15日日本において特許出願及び審査請求↓

2) 2024年2月5日：特許庁より第一次審査結果↓  
通知を受領↓

3) 2024年6月11日、日本特許登録査定受領↓

□□2024年4月から6月にかけてプロトタイプ制作、商品化を検討↓

優先期間、出願から12か月←

□4) 2024年8月下旬、株式会社日曜発明ギャラリー(英文名:KOBAYA Co. Ltd)が↓

国際・PCT・出願を行う予定。(出願日から優先出願権の1年以内)↓

PCT国際出願完了 2024.07 PCT/JP2024/24792

□5) □2024年7月~10月に試作、サンプル配布開始□□□↓

□□□2024年11月から受注開始、2025年春夏より本格販売開始↓

優先期間、出願から30か月↓

6) 国際特許登録移行申請請求期限(世界特許協力条約の157か国に、出願日から30ヶ月以内の申請期限、よって、2026年4月末締切、一部の国で20か月の2025年6月まで)←

整理番号 KOBA2312

発送番号 174072 1/  
発送日 令和 6年 6月11日

#### 特許査定

特許出願の番号	特願2023-212228
起案日	令和 6年 6月 3日
特許庁審査官	西尾 元宏 3317 3B00
発明の名称	帽子等に用いる冷却構造
請求項の数	4
特許出願人	株式会社日曜発明ギャラリー

この出願については、拒絶の理由を発見しないから、特許査定をします。

本特許権の有効期間は20年間で、2043年12月までであり、地球規模の気候変動による気温上昇に対応した世界戦略製品としてのビジネスの基幹となる可能性を期待できる。↓

↓

□□□□ 6-1) 米国への特許登録移行申請：株式会社日曜発明ギャラリーと協業会社で申請予定←

6-2) EU への特許登録移行申請：□ EU 内の共同申請候補会社と申請予定←

6-3) 中国、インド、その他のアジア、南米の国々への共同申請予定候補会社を募集中↓

↑

## 7) 共同申請参加への条件□←

7-1) 共同申請への参加会社は、当該国にて運営存在する会社であること。□←

7-2) □共同申請への参加会社は、当該国での特許審査請求手続き、その費用、↓  
維持費用を全額負担すること。←

5, AIのChat Gpt に聞いてみました1、  
ハットではなくキャップ（野球帽）が売れている国10か国、順に教えて！

Here are the top countries based on their overall ecommerce sales volumes in 2023:↵

1. → **China**: With the largest ecommerce market, China is expected to generate over \$3 trillion in sales ↵ ([Oberlo](#)) ↵.↵
2. → **United States**: The US follows with nearly \$1.2 trillion in ecommerce sales ↵ ([Oberlo](#)) ↵.↵
3. → **United Kingdom**: Predicted ecommerce revenue is \$196 billion ↵ ([Oberlo](#)) ↵.↵
4. → **Japan**: Expected ecommerce revenue is \$193.4 billion ↵ ([Oberlo](#)) ↵.↵
5. → **South Korea**: With ecommerce sales of \$147.4 billion ↵ ([Oberlo](#)) ↵.↵
6. → **India**: Expected ecommerce revenue is \$118.9 billion ↵ ([Oberlo](#)) ↵.↵
7. → **Germany**: With ecommerce sales of \$97.3 billion ↵ ([Oberlo](#)) ↵.↵
8. → **Indonesia**: Expected ecommerce revenue is \$97.1 billion ↵ ([Oberlo](#)) ↵.↵
9. → **Canada**: With ecommerce sales of \$82.8 billion ↵ ([Oberlo](#)) ↵.↵
10. → **France**: Expected ecommerce revenue is \$79.4 billion ↵ ([Oberlo](#)) ↵.↵

## AIのChat Gpt に聞いてみました2、 アメリカの帽子メーカー10社程、住所も教えて！

■アメリカの帽子メーカーのサイト10社リスト □Chat Gpt:2024.06.06

Here are the hat manufacturers in the USA with their addresses and websites:

### 1. → **Bollman Hat Company**

○ → Address: 110 E Main St, Adamstown, PA 19501

○ → Website: [bollmanhats.com](http://bollmanhats.com)

### 2. → **Graffiti Caps**

○ → Address: 11001 Electron Dr, Louisville, KY 40299

○ → Website: [graffiticaps.com](http://graffiticaps.com)

### 3. → **Bailey Hats**

○ → Address: 1096 Yuma St, Denver, CO 80204

○ → Website: [baileyhats.com](http://baileyhats.com)

### 4. → **CaliHeadwear**

○ → Address: 123 California Ave, City of Industry, CA 91744

○ → Website: [caliheadwear.com](http://caliheadwear.com)

### 5. → **Reach Headwear**

○ → Address: 5467 E Olive Ave, Fresno, CA 93727

○ → Website: [reachheadwear.com](http://reachheadwear.com)

AIのChat Gpt に聞いてみました3、

## 中国の帽子メーカー10社程、住所も教えて！

Chat GPT の回答 [2024.06.06]

Q:中国の帽子メーカーの10社程の社名と住所をリストアップしてください。

A:以下は中国の帽子メーカーの社名と住所のリストです:

1. → **Nanjing New Climate Sport Ware Co., Ltd.**

○ → 住所: No. 288, Xiangxin Road, Jiangning District, Nanjing, Jiangsu, China

2. → **Foshan Dopoo Sportswear Co., Ltd.**

○ → 住所: No. 2, Shangmei Road, Shishan Town, Nanhai District, Foshan, Guangdong, China

3. → **China Tianjin Recare Co., Ltd.**

○ → 住所: No. 18, Xinxing Road, Beichen District, Tianjin, China

4. → **山豊株式会社 (Yamatoyo Co., Ltd.)**

○ → 住所: 東京都台東区三筋 1-11-3

5. → **エスフィールド (SField)**

○ → 住所: 中国広東省広州市番禺区石碁鎮金山大道南

## 6, coolbit 新国際特許の国際譲渡契約条件の案

Chat Gpt は何でも知っているみたいだけど、これは、聞いても教えてくれないと思ったので、自分で考えてみました！（素案）

☆ coolbit 新国際特許の国際譲渡契約条件の案 ↓

契約案の骨子（譲渡者を A（当社）、被譲渡者を B とする） ↓

□ 本件は日本国特許、特願 2023-212228（優先権による国際 PCT 出願予定）の  
国際特許登録権利に関する取り決めである。 ↓

1、 → A（当社、株式会社日曜発明ギャラリー（英文名：KOBAYACoLtd）は出願日  
優先権期間中に、国際 PCT 出願を日本特許庁経由国際機関へ行うこと ↓

□ 2、 □ B は本契約の該当国へ 2026 年 5 月 13 日期限（本特許の日本国出願日  
2023 年 12 月 15 日より 30 か月間の優先期間中に）までに、国際特許登録  
申請を行うこと。 ↓

当該国での特許登録申請は、A から B への出願委任状により、出願者を A と B の  
共同出願とし、B が筆頭出願者とする。 ↓

その該当国への申請手続き、拒絶対応、費用負担は B が負担すること、 ↓

3、 □ A と B は当該国での、その特許権利範囲の商品の製造、販売の独占権を持つ ↓

□ □ □ 当該国での本特許権利範囲の商品の第 3 者による製造、販売に共同して対抗する ↓

□ □ □ こと ↓

4、 □ B は、本契約事項を、本契約対象の特許、および、本契約の当該国以外には適用  
できない。 ↓

5、 □ A 及び B は、当該国で本契約対象の特許を第 3 者に実施させ、その実施料を得る ↓  
場合は、その収入は A、B 両方で折半するものとする。 ↓

6、 □ 本契約に関する、上記以外の細則は A、B 両社の合意で、追って決めることが  
出来るが、本契約に書き加え、別途、両者再度署名捺印を必要とする。 ↓

年 □ 月 □ 日 ↓

A ; ↓

↓

B ; ↓

# 温暖化は止められないかも！

SDGs目標 1 3 気候変動に具体的な対策を！ 世界の人々に、[冷える帽子・coolbit™](#)を！



私たちは予期しない熱波や地球温暖化から人々を守りたいと考えています。

**SDGs Climate Change X Health Care Information System** Japan,US, pateted ChinaPending  
**W a HMA®** Patented Concept  
Weather and Health Mobile Applications

KOBAYA Co Ltd(Japan name; 日曜発明ギャラリー)  
URL; <https://www.kobaya-co.jp>

Weather & HealthCare  
Free APP



Weather & HealthCare  
Smart Watch Idea Patent



[Look our thisUS Patent Just Registered  
US 12,014,409 B2](#)

**Look to the future**