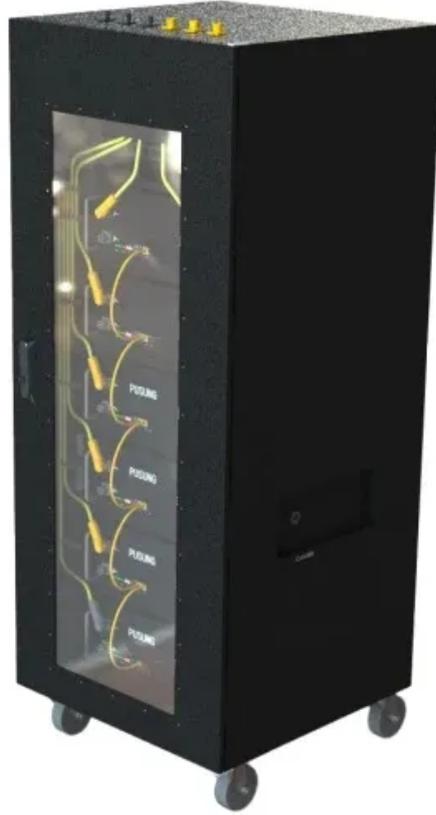


DANIELCZYK

# براءة اختراع لتكنولوجيا عدم انتشار الحرارة في خزانة البطارية



## نظرة عامة

---

تعمل هذه التقنية، المحمية بموجب براءة الاختراع رقم 12,422,195، كمفتاح حراري عن طريق عزل البطاريات في البيئات الباردة وتبريدها عند ارتفاع درجة حرارتها. ما هي استخدامات الجرافيت في صناعة المواد الحرارية؟ يستخدم الجرافيت في صناعة المواد الحرارية بسبب مقاومته للحرارة العالية، وموصليته للحرارة، وانخفاض قابليته للتبلل، فيصنع طوب الأفران الحراري من مركب المغنيسيا-الكربون وهي تحتوي على 25% من الجرافيت، وتستخدم مركبات الألومينا-الكربون في صناعة مغارف الستيل السائل، وفوهات صب المعادن، والبوابات المنزلفة. [٢].

هل ارتفاع درجة الحرارة يؤثر على البطارية؟ ارتفاع درجة الحرارة مما يؤثر على درجة حرارة البطارية الأمر الذي يقلل كفاءتها في العمل، وكذلك الاستخدام السيئ للبطارية في السيارة والإفراط في تشغيل الأجهزة التي تعتمد على البطارية لمدتها بالطاقة حال إيقاف المحرك مثل أجهزة التكييف والأجهزة الترفيهية الصوتية بالسيارة.

كيف يتم استرداد الطاقة الحرارية المخزنة من طبقة المياه الجوفية؟ في الموسم المعاكس، يتم استرداد الطاقة الحرارية المخزنة من طبقة المياه الجوفية عن طريق الضخ خارج المياه الجوفية، وذلك باستخدام الطاقة المخزنة، والمياه الجوفية المعاد ضخها مره أخرى عند تغيير درجة الحرارة إلى طبقة المياه الجوفية. وبالطبع، للحد من خلط الحرارة داخل طبقة المياه الجوفية، والآبار المضخة والمزودة يجب أن تكون متباعدة على مسافة مناسبة.

ما العلاقة بين التبخر و ارتفاع درجة حرارة الماء؟ إن العلاقة بين التبخر و ارتفاع درجة حرارة الماء هي علاقة طردية أي كلما ارتفعت درجة حرارة الماء كلما إزداد صبيب الجزيئات المتبخرة من الماء ، صبيب التبخر هو عدد الجزيئات المتبخرة في كل ثانية .

## براءة اختراع لتكنولوجيا عدم انتشار الحرارة في خزانة البطارية

اختراع براءة على يحصل الأمريكي الجيش 20, 2024 سبتمبر والعالميوم الجمهورية جريدة By علوم صحة · Sep 20, 2024  
لتكنولوجيا تتيح للطائرات بدون طيار البقاء في الجو 1'429 كتبت - بريجيت محمد

وتعاونت "فولكسفاجن جروب ريسيرش" منذ عام 2012 مع "كوانتوم سكيب"، والتي تأسست عام 2010، ولديها نحو 200 براءة اختراع  
وطلب براءة اختراع لتكنولوجيا بطاريات الحالة الصلبة، مما يجعلها رائدة في مجال تطوير ...

العالم المغربي رشيد اليزمي يعتزم وضع براءة اختراع لشاحن بطارية بـ 5 ... يعتزم العالم المغربي المتخصص في بطاريات الليثيوم رشيد  
اليزمي وضع براءة اختراع لشاحن لا يستغرق سوى 5 دقائق لشحن البطارية، وفق ما نقلت الأناضول.

بدأت الشركة في إنتاج بطاريات الليثيوم الأولية في عام 2003 وتم إدراجها في GEM Shenzhen في عام 2009. قامت EVE بتوسيع  
قواعد التصنيع الخاصة بها على مر السنين، مع نمو كبير في بطاريات الطاقة بدءاً من عام 2015.

يستخدم هذا النوع من البطاريات في المقام الأول في السيارات اليوم. 1866 خلية الكربون الزنك Leclanche - مهندس فرنسي ، جورج  
Leclanche. خلية تسمى والزنك الكربون الرطب خلية البطارية اختراع براءة على Leclanche.

أعلن العالم المغربي المتخصص في الفيزياء والكيمياء، رشيد اليزمي، عن حصوله على براءة اختراع جديدة من مكتب براءات الاختراع  
والعلامات التجارية الأمريكي، تتعلق بابتكار تقنية متطورة لرصد مبكر ...

الاختراع براءات مكتب من جديدة اختراع براءة على حصوله عن اليزمي رشيد المغربي والكيميائي الفيزيائي أعلن · May 13, 2025  
والعلامات التجارية الأمريكي (USPTO)، لابتكاره طريقة مبتكرة تمكّن من الكشف المبكر ...

يمكن أن توفر براءة اختراع جديدة قدمتها شركة Tesla Inc. (NASDAQ: TSLA) تقدماً كبيراً في تحسين أداء البطارية وكفاءتها،  
خاصة في درجات الحرارة المرتفعة.

تكنولوجيا أحدث هذه الجديدة الاختراع براءة تغطي " :جلوبال بيم لشركة التنفيذي الرئيس ،ويتلي ديزموند وقال · Sep 18, 2025  
مبتكرة لإدارة الحرارة والتي تجعل حلول البطاريات لدينا أكثر ديناميكية وقادرة على تلبية...

من "هروب في خمس دقائق" إلى "لا حريق، لا انفجار"، لا يُعدّ هذا الاختراق في تكنولوجيا سلامة البطاريات ابتكاراً تقنياً فحسب، بل يُعيد أيضاً بناء المنظومة الصناعية.

تتميز خزانات تخزين الطاقة في الهواء الطلق المبردة في الهواء الطلق بإدارة فعالة ، والتي تمتد عمر البطارية ، وتصميم سلامة خمسة مستويات. علاوة على ذلك ، يضمن هذا المنتج مصدر طاقة موثوق به من أجل مختلف تطبيقات تخزين الطاقة ...

على حصوله عن اليزمي رشيد المغربي والعالم المخترع أعلن ،الابتكار مجال في العالمية مكانته يعزز جديد إنجاز في · Jan 16, 2025  
براءة اختراع جديدة من الصين.

الهاتف: يُعتبر الهاتف أهم اختراع أحدث ثورةً في عالم الأعمال والاتصالات، وقد حصل العالم ألكسندر غراهام بيل في عام 1876م على براءة اختراعه، حيث وصف اختراعه بأنه آلة كلام كهربائية، وعند وفاته ...

النظام تطور أيضاً يعزز بل ،فحسب القياسية الترقيات في ينعكس لا البطاريات سلامة تكنولوجيا في المحرز التقدم إن · Jun 6, 2025  
البيئي للتكنولوجيا. من "هروب في خمس دقائق" إلى "لا حريق، لا انفجار"، لا يُعدّ الاختراق في تكنولوجيا سلامة البطاريات ابتكاراً تقنياً فحسب، بل يُعيد ...

التسرب منع في حاسمة ميزة البطاريات إدارة أنظمة في MPSTM الاستشعار غازات وتحديد تصنيف تقنية دمج وفري · Dec 1, 2025  
الحراري.

حققت شركة (BEEM :NASDAQ) Global Beam نجاحاً كبيراً بفضل براءة اختراع جديدة لمادة Change Phase Smart Composite. القصوى الحرارة درجات في البطارية أداء تحسين على تعمل التي.

براءة اختراع براءة اختراع مصرية. براءة الاختراع [1] (بالإنجليزية: Patent) هي امتياز خاص يمنح بشكل رسمي لمخترع في فترة زمنية محددة مقابل سماحه للعامّة بالاطلاع على الاختراع.

القادم الجيل لتطوير العالمية المنافسة قلب في هواوي ،النظري طورها في تزال لا التي ،الخارقة المواصفات هذه وتضع · Jul 6, 2025  
من البطاريات، وتطرح تساؤلات جديدة حول مستقبل تقنيات تخزين الطاقة الحالية.

## اتصل بنا

---

لطلبات الكتالوج، الأسعار، أو الشراكات، يرجى زيارة:  
<https://dianadanielczyk.pl>