



الجمعة 11 ذو القعدة 1446 هـ - 9 مايو 2025

أخبار النافذة

[لهذه الأسباب تتناهب خائف ليحذر العرب! كيف يتلاعب المستبدون بماضي الشعوب للسيطرة عليها؟ المحامون يشلون محاكم الاستئناف بإضراب شامل احتجاجا على "الرسوم القضائية" مستريح السيارات" .. عضو الغرفة التجارية الذي سرق 2 مليار حنية من أثرياء مصر وهرب لألمانيا!!! شاهد: كمائن تحت النار... المقاومة الفلسطينية تصعد عملياتها وتسقط مسيرة وتفشل توغلات الاحتلال 28 مليار حنية خسائر البورصة المصرية في يومين الأمم المتحدة ترفض خطة الاحتلال لتقييد المساعدات لغزة الإمارات تتلغ مصر.. مجموعة حيوان تستحوذ على 5 فنادق ومنتجعات مصرية](#)

□

Submit

Submit

- الرئيسية
- الأخبار
 - اخبار مصر
 - اخبار عالمية
 - اخبار عربية
 - اخبار فلسطين
 - اخبار المحافظات
 - منوعات
 - اقتصاد
- المقالات
- تقارير
- الرياضة
- تراث
- حقوق وحريات
- التكنولوجيا
- المزيد
 - دعوة
 - التنمية البشرية
 - الأسرة
 - مديا

الرئيسية « أرشيف » أخبار خفيفة ومنوعات

فرنسي يخترع "حذاء ذكي" متصل بالانترنت ويمكن التحكم به بالهاتف





الأحد 21 سبتمبر 2014 12:09 م

ابتكر المخترع الفرنسي "كريم أمينة"، "حذاء ذكي"، يمكن التحكم عبر الهاتف الذكي بدرجة الحرارة المطلوبة داخل الحذاء مع قياس المسافة المحددة التي يتم اجتيازها سيراً على القدمين وعدد الخطوات المرافقة لذلك.

ويؤكد المخترع، الذي اطلق اول نعل متصل بالانترنت، انه "يمكن للشخص ان يضع هاتفه لكن ليس حذاءه"، معتبراً ان هذا "الاختراع اهل للثقة اكثر بكثير من تطبيقات قياس عدد الخطوات عبر الهواتف الذكية"، كما يعترم جعل هذا الاختراع "حذاء المستقبل".

وأمنى هذا المهندس الذي يرأس منذ خمس سنوات شركة تملك ماركة للأحذية الرياضية، في مكتبه سنتين على تطوير هذه النعال الذكية التي اطلق عليها اسم "ديجيتسول".

ويشير كريم الى ان "الفكرة تكمن في الذهاب ابعد من فكرة الغرض الموصول الذي غالباً ما يكون على شكل سوار والثقة به ضعيفة. هنا، الخطوات يتم احتسابها بواسطة النعل، مع تحكم عبر تطبيق على الهواتف الذكية بواسطة تقنية بلوتوث".

وأضاف: "يمكن لمحبي الركض الاطلاع مباشرة على معلومات مهمة تتعلق برياضتهم منها المسافة المقطوعة والسرعة والتموضع والارتفاع والوحدات الحرارية التي يتم حرقها، كل هذا بالإضافة الى جهاز لتنظيم الحرارة يقوم بتعديل درجة الحرارة داخل الكعب وصولاً حتى 40 درجة مئوية عبر مجرد الضغط على زر على الهاتف".

ويقول كريم "انها تكنولوجيا معقدة جداً لا يتحكم بها منتعلو الاحذية"، مشيراً الى ان الاختراع "يوفر امكانية التحكم بالحرارة داخل الحذاء لسبع ساعات متواصلة مع شحنه لثلاث ساعات، وذلك عن طريق اتصال بسيط عبر ناقل بيانات (بواس بي).

كذلك اقام هذا المخترع شراكة مع مختبرات مفوضية الطاقة الذرية لتطوير وظائف جديدة، وأطلق ملتقى للمستثمرين بهدف جمع اموال جديدة تستخدم في تمويل اختراعات.

ويضم النعل الذكي المصنوع من البولي يوريثين والنيوبرين والبورون، بطاقة الكترونية مصنوعة في مدينة غرونوبل الفرنسية ومقاومة كهربائية مخبأة تحت الرجلين، وهذا الاختراع "يتكيف مع كل الاحذية"، بحسب مخترعه.

[تقارير](#)

[من الأطباء إلى المحامين والعسكريين ومن سيناء للوراق إلى مطروح... لا أمان لأحد بمصر في ظل حكم السيسي](#)

الأربعاء 16 أبريل 2025 07:20 م

[تقارير](#)

ديون على المكشوف... لماذا يشتري الأجانب 41.3 مليار دولار من ديون مصر؟

الأربعاء 16 أبريل 2025 04:30 م

مقالات متعلقة

ي وحملا طوقسلا لوبقرة:ن ودرغمو .. "رتبوة"ى لعل عافتية يافكن ينس_١٠#

#١٠ سنين كفاية يتفاعل على "تويتر" .. ومغردون: ترقبوا السقوط المدوي

س مشلا عشا ن مك ترايسة يامحل قديفم ح ئاصن 8

8 نصائح مفيدة لحماية سيارتك من أشعة الشمس

ريذاحملا و ح ئاصلا م ها .. ؟ ع لصللا ث و د د ى دافتتو ر عشللا ط قاسته عنمة فيك

كيف تمنع تساقط الشعر وتتفادى حدوث الصلع؟.. أهم النصائح والمحاذير

ة يوررض ح ئاصن ... ناضم ري فة ضايرلا ة سرامم

ممارسة الرياضة في رمضان... نصائح ضرورية

- [التكنولوجيا](#)
- [دعوة](#)
- [التنمية البشرية](#)
- [الأسرة](#)
- [ميديا](#)
- [الأخبار](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحريات](#)

□

- [f](#)
- [t](#)
- [v](#)
- [y](#)
- [i](#)



إشترك

أدخل بريدك الإلكتروني

جميع الحقوق محفوظة لموقع نافذة مصر © 2025