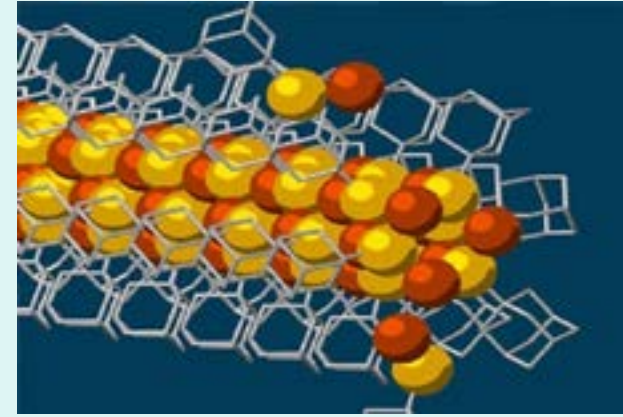




أمازون تفز بضاعته في السماء!

رفضت شركة أمازون طلبا للحصول على إذن باستخدام المناطيد لتخزين المنتجات واستخدامها كقاعدة لتسليم الطلبات باستخدام الطائرات بدون طيار. وقد قدم الطلب قبل نحو عامين، ولكن لم تتم ملاحظته إلا منذ فترة قريبة من قبل «زو ليفيت»، وهو محلل في مؤسسة سي.بي إنسايتس، لتحليل البيانات والأبحاث. وبحسب الطلب فإن الطائرات بدون طيار التي ستطلق مما يطلق عليها اسم «المراكز المحمولة جوا لتلبية الطلبات» ستستخدم طاقة أقل بكثير من الطائرات التي تنطلق من الأرض. وستحلق مراكز تلبية الطلبات على ارتفاع نحو 13700 متر، على أن تتم إعادة تغذيتها بالإمدادات بواسطة مكوك أو مناطيد أصغر.

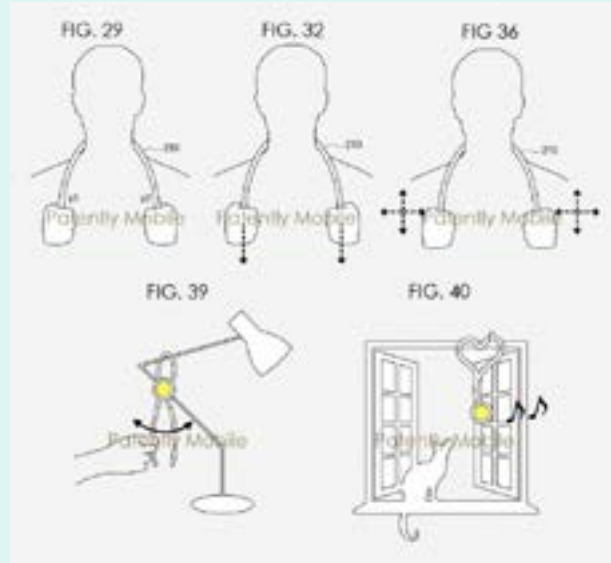
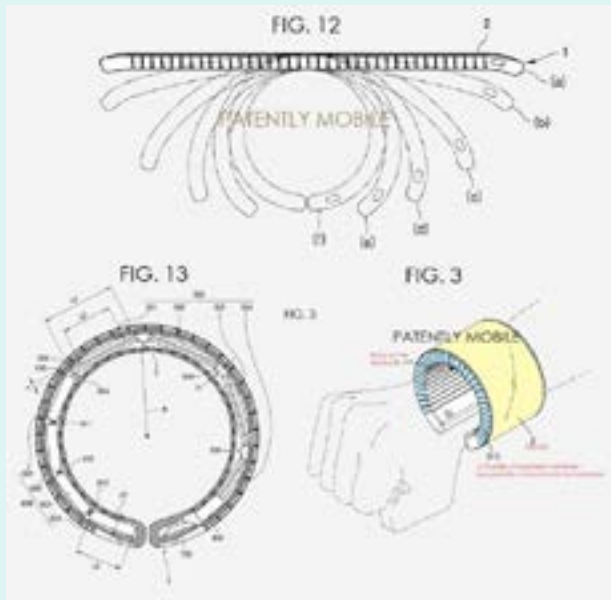
المصدر: ArabicRT



أنفق سلك كهربائي في العالم

اختراع انحف سلك كهربائي في العالم مكون من قطع ألماس صغيرة جدا، وذلك من قبل علماء الفيزياء الأمريكيين والمكسيكيين والألمان، حيث بلغ سماكته 3 ذرات! ويتكون من قسمين موصل وعازل، فالموصل تتشكل ذراته من الكبريت والنحاس، أما العازل فتشكله ذرات ألماس نانو. جعل العلماء تلك البلورات تتعامل بعضها مع بعض بمقتضى قانون «قوى فان دير فال» لتشكيل البنية المطلوبة. ويرى العلماء أن هذا الاكتشاف يمكن أن يستخدم في الإلكترونيات البصرية والنواقل التي تتصف بقوة توصيل فائقة، وكذلك عند تصنيع مواد تولد الطاقة الكهربائية. ويجدر الذكر أن ألماس النانو عبارة عن أصغر بنية لشعيرية كريستال الألماس، ويتألف الجزيء من 10 ذرات للكربون، و16 ذرة للهيدروجين.

المصدر: ArbicRT



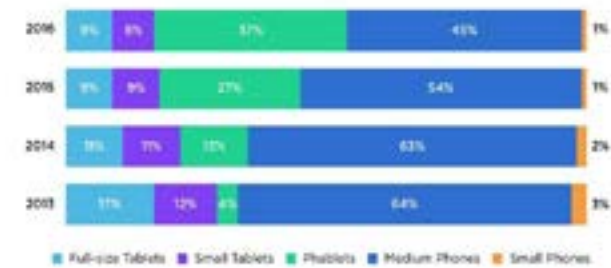
هاتف ذكي قابل للارتداء

تعمل سامسونج على نموذج جديد من الهواتف القابلة للارتداء، حيث تقدمت الشركة بطلب للحصول على براءات الاختراع اللازمة لذلك. ويشمل الجهاز الأول المشار إليه في هذه الوثائق إلى أن يكون ملحقا رياضيا، بحيث يضم حزاما رقيقا ومرنا في الوقت ذاته، ويمكن للمستخدم التفاعل مع هذه الساعة الذكية عن طريق تعديل موضعها بعيدا عن الحزام. كما يمكن أيضا إضافة حزام رقيق آخر لتوسيع قدرات الإدخال أو على الأقل للحصول على طرق تحكم مختلفة. وتوفر البراءة أيضا رسوما بيانية لبعض سيناريوهات الاستخدام المقترحة للجهاز، بما في ذلك لفها حول العنق، أو تعليقها على شيء ما. أما بالنسبة للبراءة الثانية، فهي أكثر إثارة للاهتمام، فهي تعرض سوارا ذكيا قابل للدوران حول المعصم، وتعمل الشركة الكورية الجنوبية حاليا على مواصلة تسجيل براءات الاختراع للأجهزة التي تتميز بالمرونة والقابلية للطي. وبالعودة إلى براءة الاختراع، فهي تستعرض ساعة يمكن تحويلها إلى هاتف ذكي بفضل المرونة الكبيرة للجهاز.

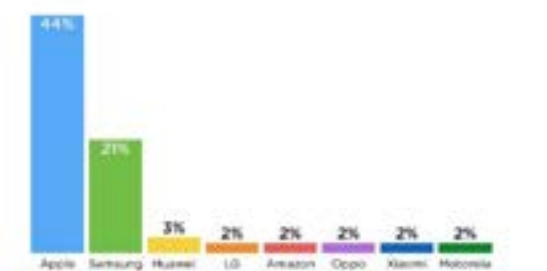
المصدر: ArabicRT



Distribution of New Devices by Form Factor Week Leading Up to Christmas



Top Device Activations by Manufacturer



أجهزة آيفون وآيباد كانت الأجهزة الأكثر شعبية خلال فترة العطلة، وفقاً لبيانات جديدة نشرتها شركة Flurry، حيث قامت الشركة بعمل بحث عن الهواتف المُفعّلة من قبل المصنعين لتصبح أجهزة آبل الأكثر شهرة بمرتين من أجهزة سامسونج. وقد أظهرت البيانات أن نسبة 44% من الأجهزة النشطة كانت لصالح أجهزة آبل، بينما شكّلت هواتف سامسونج نسبة 21% منها، ومن بعدهم تأتي أجهزة هواوي، LG، أمازون، Oppo، وموتورولا بنسبة تتراوح ما بين 1:2%. ولم يُدرج هاتف Pixel، الذي أصدرته جوجل في القائمة. ويُذكر أنه في العام الماضي أصدرت Flurry تقريراً مشابهاً، حيث حصلت أجهزة آبل على نسبة 49.1% من الأجهزة المُفعّلة، بينما حصلت أجهزة سامسونج على نسبة 19.8%. ولا تزال الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية، التي يتراوح حجمها ما بين 5-إنش و 6.9-إنش، تسجل زيادة ملحوظة وشعبية. في عام 2016، حققت أجهزة phablets-التي تضم آيفون ٥ بس ٥.5-إنش، و 6s بس، وآيفون 7 بس-نسبة 37% من إجمالي الأجهزة المُفعّلة. أما الهواتف ذات الحجم المتوسط (4.7-4.إنش) -مثل هاتف آيفون 6، آيفون 6s، وآيفون 7-حصلت على نسبة 45%. لكن، الأجهزة ذات الحجم الكامل، مثل آيباد، فني طريقها إلى الزوال. جمعت شركة Flurry البيانات الخاصة بها، من خلال حساب الأجهزة المُفعّلة والتطبيقات التي تم تحميلها من بين مئات الآلاف من التطبيقات التي تتبعها.

المصدر: التقنية بلا حدود