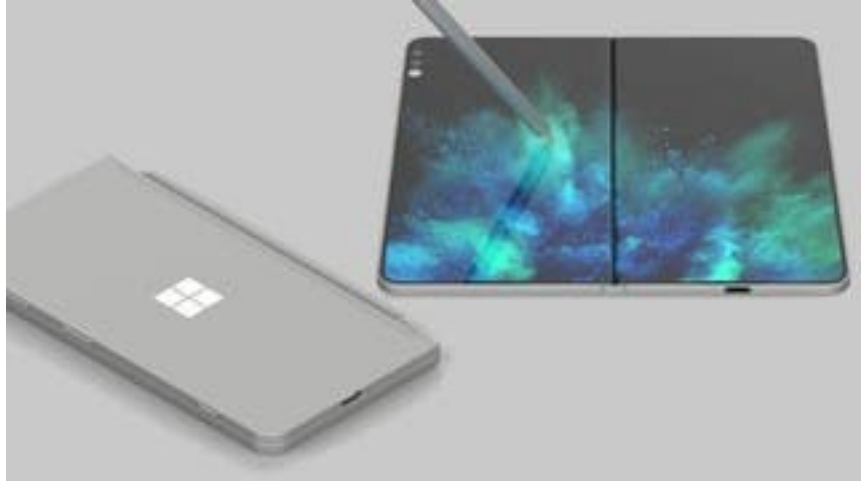


مايكروسوفت-تطور-حواسيب-قابلة-للطي-مع-مفاصل-تعمل-بالسائل



تعمل شركة مايكروسوفت على حاسوب محمول ثنائي الشاشة يمتاز بمفاصله التي تستخدم السائل لتقليل الضغط على الشاشات المرنة والقابلة للطي.

وتتحدث التسريبات أن عملاقة البرمجيات الأميركية تعمل على الحاسوب الثنائي الشاشة - الذي عرضته في لقاء داخلي عقد في وقت سابق من العام الحالي - منذ سنتين، ويتوقع أن تكشف عن المزيد من التفاصيل المتعلقة خلال حدثها المقرر في 2 تشرين الأول/أكتوبر المقبل.

أما براءة الاختراع الجديدة المتعلقة بالحاسوب الثنائي الشاشة، فتكشف عن آلية لملء السائل داخل التجاويف حول الشاشة المرنة للمساعدة OLED في ثنيها وتحريكها في مواضع مختلفة. ويعرض مثال مايكروسوفت في براءة الاختراع جهازاً بجانبين منفصلين وشاشة مرنة من نوع تغطي كلا الجانبين.

وتوضح الرسومات الخاصة ببراءة الاختراع عدداً من المفاهيم لمفاصل معقدة مع بنية "لمنع المواد الأجنبية من الدخول بين المفاصل". وهذه من المشكلات التي عانت منها شركة مايكروسوفت في الوحدات الأولية من هاتفها الذكي القابل للطي الأول: (غالاكسي فولد)، الأمر الذي اضطرها إلى سحب العينات، وإعادة تصميم الجهاز على نحو يمنع من دخول المواد تحت الشاشة من الجزء المكشوف منها.

ويعتقد أن الجزء الأكثر إثارة للاهتمام في ملف براءة الاختراع هو أن خاضع للتراخيص الخاصة بتقنية مايكروسوفت، مما يشير إلى أن الشركة ستخصص هذه التقنية إلى شركاء آخرين، وصناع أجهزة الحاسوب. وتعمل مايكروسوفت في الوقت الراهن مع شركة إنتل، وعدد من ويستهدف حواسيب Windows Lite (لتجهيز إصدار جديد من نظام ويندوز، يحمل الاسم (ويندوز لايت OEMs الشركات المصنعة للمعدات الأصلية قابلة للطي، وثنائية الشاشة).

يشار إلى ملف براءة الاختراع لا يكشف عن الجهاز المقصود بالتقنية، ومن غير المحتمل أن تعلن مايكروسوفت عن حاسوب ثنائي الشاشة خلال حدثها المقرر مطلع الشهر المقبل بمدينة نيويورك.