

Винахід відноситься до універсальних електронних мобільних пристроїв, призначених для прийому, обробки, зберігання, передачі та відображення інформації в цифровому форматі, які використовуються для задоволення різноманітних потреб користувачів.

У винаході описаний багатоцільовий модульний мобільний електронний пристрій зі змінюваними конфігурацією і функціональністю, що містить: функціональні блок-модулі, виконані із можливістю передачі інформаційних та електричних сигналів для отримання, зберігання, обробки, передачі та відображення інформації, корпус, утворений завдяки поєднанню задньої кришки, на якій розміщені функціональні блок-модулі, і верхньої кришки, у якості якої виступає основний екран, при цьому корпус необов'язково на бічній поверхні має сенсорний екран, а його форма та загальне оформлення визначають модель пристрою; засоби для відкриття/закриття корпусу; при цьому функціональні блок модулі містять суб-плату (мініатюрна друкована плата), на якій розміщені мікросхеми, мікросіпи (у т.ч. системи-на-кристалі), інші електронні апаратні компоненти та магнітні засоби фіксації функціональних блок-модулів, які являють собою встановлені постійні і змінні магніти (електромагніти, електропостійні магніти).

Також у винаході розкрито спосіб поєднання функціональних блок модулів, який включає поєднання функціональних блок модулів між собою своїми сторонами, за допомогою магнітних засобів фіксації, а також спосіб тривимірного розміщення функціональних блок-модулів, та спосіб передачі електроживлення між функціональними блок-модулями шляхом прямого контакту та у бездротовий спосіб: акустичний, індукційний, оптичний.