17 Ιανουαρίου 2015

Μπαταρία φορτίζει το κινητό στο άψε σβήσε

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Παρουσιάστηκε στη κορυφαία έκθεση ηλεκτρονικών προϊόντων CES που διεξάγεται στο Λας Βέγκας μια μπαταρία φόρτισης κινητών τηλεφώνων που ο χαρακτηρισμός «πύραυλος» είναι απόλυτα συμβατός με αυτή. Τη μπαταρία ανέπτυξε η ισραηλινή εταιρεία StoreDot και σύμφωνα με τους κατασκευαστές της μπορεί να φορτίζεται πλήρως σε διάστημα μόλις δύο λεπτών.

Επαναστατική

Η μπαταρία ονόματι NanoDot είναι φτιαγμένη από νανοκρυστάλλους (διαμέτρου 2,1 νανομέτρων) οι οποίοι αποτελούνται από πεπτιδικά μόρια. Τα μικροσκοπικά σφαιρίδια είχαν ανακαλυφθεί πριν από περίπου 10 χρόνια στο Πανεπιστήμιο του Τελ Αβίβ, στο πλαίσιο μελέτης για τη θεραπεία της νόσου Αλτσχάιμερ. Το μειονέκτημα της μπαταρίας είναι ότι ξεφορτίζει πολύ γρήγορα (περίπου σε διάστημα πέντε ωρών) σε σχέση με τις «συμβατικές» μπαταρίες κινητών τηλεφώνων.

Ηδη αρκετές εταιρείες κατασκευής κινητών τηλεφώνων έχουν προσεγγίσει την StoreDot για να συνεργαστούν μαζί της. Τα τελευταία χρόνια οι κατασκευαστές κινητών τηλεφώνων έχουν στρέψει την προσοχή τους στη παροχή ολοένα και περισσότερων εφαρμογών στους κατόχους των συσκευών ενώ οι έρευνες δείχνουν ότι βασικότερο αίτημα των κατόχων κινητών τηλεφώνων είναι η αυξημένη

διάρκεια ζωής των μπαταριών των συσκευών τους.

Πηγή: onlycy.com