

Epäonnistuneesta helikopterin vaimentimesta mullistava kaiutin

11.1.2008 07:31 — Marko Mannila

Britit pyrkivät vaimentamaan helikopterin ääntä menetelmällä, joka epäonnistui: se päinvastoin johti ääntä. Menetelmä kääntyi hyvin ohueksi kaiuttimeksi.

Brittien puolustusvoimat myivät epäonnistuneen helikopteriteknologian Britanniassa toimivalle NXT-yhtiölle, joka risti sen SurfaceSoundiksi. NXT liitti teknologian perusteella kehitetyn kaiuttimen Toyotan autoihin, Gatewayn tietokoneisiin, Hallmarkin postikortteihin ja moniin muihin tuotteisiin.

NXT esitteli prototyyppilaitettaan CES-messuilla Las Vegasissa. Taitettava, litteä kaiutin on oli taskukirjan kokoinen ja 14 millia paksu.

NXT:n laite oli esittelyssä kytketty Gatewayn tietokoneeseen. Kaiutin oli läpinäkyvässä muodossa tietokoneen näytön päällä ja se toistaa musiikkia ja toimii myös verkkokeskustelujen helpottajana.

SoundVu-näyttökaiutin suuntaa äänen suoraan tietokoneen käyttäjälle, muttei estä näytön katselua. Näyttö voidaan jakaa kuudeksi erilliseksi kaittimeksi: toisin sanoen se mahdollistaa keskustelun kuuden henkilön kanssa yhtäaikaan.

NXT on lisensoinut teknologiansa muunmuassa japanilaisille matkapuhelinvalmistajille ja Toyotalle. Yhtiö pyrkii myös digitaalisten valokuvakehysten markkinoille, tarkoituksenaan toistaa ääntä suoraan kehysten akryylipinnasta. Nykyisissä digikehyksissä on kaiuttimet takapuolella.

Mahdollisuuksia on paljon. SurfaceSound-materiaali voidaan saada myös värähtelemään, jopa siten, että jokaiselle sormelle on oma taajuus, AFP kertoi.

<http://www.digitoday.fi/tiede-ja->

teknoologia/2008/01/11/epaonnistuneesta-helikopterin-vaimentimesta-mullistava-kaiutin/2008923/66