

EGY ADALÉK A VISELHETŐ ESZKÖZÖK TERVEZÉSÉHEZ

A CONTRIBUTION TO THE DESIGN OF THE WEARABLE DEVICES

*Fodor Dezső, fodor.dezso@startadsl.hu
Modern Informatika és Elektronika Kft.*

Abstract

I'm looking for pro's and con's in arguing about present solutions of human text input for computers. There is needed to compare the coming technology achievements with the needs and power of human body and soul. This way I match some in-use solutions with an imagined solution of mine, especially of two variants of that. I made known long ago the first one: an 1987's patent was published under No. WO 93/15476. This is a menuselector device mounted on the hand. I gave it the commercial name "keyboard grown on fingertips". Other one establishes the same functionality on touch-screen displays. Here, the operation of the hand with the stilus on the touch-screen should'nt be followed by the eye, as at any available solution as I know. The eye, and so the attention concentrates continuously on the figure shaping at the site of the text input. There it evokes and traces the building-up selection of the sign put in. Therefore I name it letter-builder writing or sign-selector writing.

Összefoglaló

Érveket keresek az ember-számítógép szövegbeadás jelenlegi megoldásai mellett és ellen. Egybe kell vetni az eljövő technológiai lehetőségeket az ember testi-lelki szükségletével és lehetőségeivel. Összehasonlítok így néhány használatos és egy általam elképzelt megoldást, annak is két változatát. Az egyiket már régen ismertettem: egy 1987-es szabadalom közlésével WO 93/15476 számon. Ez egy kézre szerelt menüválasztó eszköz, aminek az "ujjakra nőtt billentyűzet" kereskedelmi nevet adtam. Másiknak a funkcionalitása ugyanaz, de érintőképernyős kijelzön. Itt a kéz műveletét az íróvesszővel az érintőképernyőn nem kell szemmel követni, mint tudtommal más meglévő megoldásokban. A pillantás, így a figyelem folytonosan a szövegbeadás helyén alakuló ábrára koncentrál. Ott idézi elő és követi a beadott jelet fölépítő kiválasztást. Ezért betűépítő írásnak vagy jelválasztó írásnak nevezem.