



Tetikus Komputer Hijau Green Computer Mouse

Ketua Penyelidik
Principal Researcher

Prof. Dr. Mohd Zazar bin Mohd Jenu

zazar@uthm.edu.my



Nama Penyelidik Bersama
Co-Researchers

Kee Pei Wuen

Pengiktirafan Pingat / Medal Recognition

PERAK / SILVER [ITEX2011]

Sebuah tetikus komputer dikonfigurasi bagi mengesan gerakan, klik dan menghantar isyarat untuk menggerakkan kursor pada sekitar skrin dan mengaktifkan program atau operasi. Malangnya, tetikus komputer memancarkan medan magnet pada tahap tertentu disebabkan oleh arus yang mengalir dalam litar. Penggunaan komputer selama 6 jam seharian yang lazim dilakukan akan mengakibatkan pendedahan jangka masa panjang medan magnet pada bahagian tangan yang memegang tetikus. Tetikus Komputer Hijau menghapuskan pancaran medan magnet tetikus komputer. Gabungan perisai dan 'common-mode choke' dapat mengurangkan pancaran sekurang-kurangnya 20 dB untuk keselesaan. Potensi pasaran adalah besar kerana kebimbangan yang semakin meningkat bagi perlindungan kesihatan terhadap pencemaran elektromagnet. Produk ini telah difailkan di MyIPO (UI 2011006030).

A computer mouse is configured to sense motion, click and transmit the motion signal to the computer for moving an on-screen cursor around and activating a program or operations. Unfortunately, computer mouse emits some level of magnetic fields due to the current flowing in the circuits. A 6 hours daily computer usage is quite common, which results in long term magnetic fields exposure of the hand holding the computer mouse. Green Computer Mouse is an invention that eliminates the magnetic field emission of a computer mouse. A combination of shielding and common-mode choke convincingly reduced the emission by at least 20 dB for comfort and peace of mind. The market potential is huge due to the ever growing concern for health protection against electromagnetic pollution. This product has been filed with MyIPO (UI 2011006030).

Nombor untuk dihubungi / Contact numbers

607 - 453 7353

Faksimile / Facsimile

607 - 453 6999