

Zastrzeżenia patentowe

1. Wibrator elektromagnetyczny jednouzwojeniowy, posiadający obudowę, magnes trwały i uzwojenie **znamienny tym, że** składa się z obudowy (1), wewnątrz której umieszczony jest ruchomy magnes trwały (2), którego płaszczyzna wyznaczona przez linię międzybiegunową (2a) jest prostopadła do osi obudowy (1), zaś na obu końcach obudowy (1) umieszczone są nieruchomo magnesy odpychające (3a, 3b), których bieguny od strony wnętrza obudowy są jednoimienne z biegunami magnesu trwałego (2), natomiast na zewnątrz obudowy (1) w sąsiedztwie magnesu trwałego (2) znajduje się nieruchome uzwojenie (4), ułożone po jednej stronie linii międzybiegunowej (2a), przy czym w pobliżu uzwojenia (4) znajduje się czujnik (5).
2. Wibrator według zastrz. 1 **znamienny tym, że** czujnik (5) jest czujnikiem hallotronowym.
3. Wibrator według zastrz. 1 **znamienny tym, że** czujnik (5) jest czujnikiem indukcyjnym.