

Zastrzeżenia patentowe

1. Wibrator elektromagnetyczny dwuuzwojeniowy, posiadający obudowę, magnes trwały i uzwojenia **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) znajdują się nieruchome uzwojenia (4a, 4b), ułożone po obu stronach linii międzybiegunowej (2a), przy czym w pobliżu uzwojeń (4a, 4b) znajdują się czujniki (5a, 5b).
2. Wibrator według zastrz. 1 **znamienny tym, że** czujnik (5a, 5b) jest czujnikiem hallotronowym.
3. Wibrator według zastrz. 1 **znamienny tym, że** czujnik (5a, 5b) jest czujnikiem indukcyjnym.