

## Zastrzeżenie patentowe

Elektromagnes nurnikowy dwustronny posiadający obudowę, prowadnice, uzwojenie i sprężyny **znamienny tym, że** składa się z obudowy (1), wewnątrz której umieszczony jest ruchomy magnes trwały (2), którego płaszczyzna wyznaczona przez linię międzybiegunową (3) jest prostopadłe do osi obudowy (1), zaś do magnesu trwałego (2) z jednej strony przylega podstawa (4a) pierwszej prowadnicy (4), której trzpień (4b) znajduje się w pierwszym otworze obudowy (1), zaś na trzpieniu (4b) pierwszej prowadnicy (4) w części poza obudową (1) osadzona jest pierwsza sprężyna (5), która pierwszym końcem oparta jest o zewnętrzną ściankę obudowy (1), zaś drugim końcem oparta jest o blokadę (6) pierwszej sprężyny (5) osadzoną na trzpieniu (4b) pierwszej prowadnicy (4), natomiast do drugiej strony magnesu trwałego (2) przylega podstawa (7a) drugiej prowadnicy (7), której trzpień (7b) znajduje się w drugim otworze obudowy (1), zaś na trzpieniu (7b) drugiej prowadnicy (7) w części poza obudową (1) osadzona jest druga sprężyna (8), która pierwszym końcem oparta jest o zewnętrzną ściankę obudowy (1), zaś drugim końcem oparta jest o blokadę (9) drugiej sprężyny (8) osadzoną na trzpieniu (7b) drugiej prowadnicy (7), natomiast na zewnątrz obudowy (1) znajdują się nieruchome uzwojenia (10a, 10b), umieszczone w położeniu ustalonym pomiędzy linią międzybiegunową (3) a końcami magnesu trwałego (2).