

Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt do badania metodą iskrową składu chemicznego proszków ferromagnetycznych, który to uchwyt mocowany jest na stole (1) maszyny do badania składu chemicznego metodą iskrową posiadającej otwór roboczy (1.1) z elektrodą dolną (1.2) i znajdującą się nad nim elektrodą górną (1.3), zaś uchwyt posiada obudowę (2) **znamiennie tym, że** w obudowie (2) znajduje się stopniowany, przelotowy otwór, który od strony podstawy osadzonej na stole (1) posiada pierwszy stopień (2.1) oraz drugi gwintowany stopień (2.2), **natomiast** w górnej części obudowy (2) znajduje się gwintowany trzpień (2.3), na który nakręcona jest nakrętka (3), **przy czym** w otworze obudowy (2) znajduje się element mocujący (4) z zagłębieniem (4.1) w jego dolnej części, w którym zamocowany jest elektromagnes (5) **tudzież** element mocujący (4) od strony obudowy (2) posiada część trzpieniową (4.2), która na górnym końcu posiada gwint (4.3) wkręcony w drugi gwintowany stopień (2.2) otworu obudowy (2), **zaś** pomiędzy dolną częścią elementu mocującego (4) a górną częścią obudowy (2) na części trzpieniowej (4.2) elementu mocującego (4) osadzona jest sprężyna naciskowa (6), **przy czym** nakrętka (3) zamocowana jest do siłownika mechanicznego (9), który zamocowane jest za pomocą pierwszego silnika krokowego (10) i śruby samohamownej (11) oraz drugiego silnika krokowego (12) do stołu (1) maszyny do badania składu chemicznego metodą iskrową poprzez trzpień z wałkiem zębatym (14), **przy czym** na stole tym znajdują się pojemniki (15) na proszek ferromagnetyczny, zaś siłownik mechaniczny (9), pierwszy silnik krokowy (10), drugi silnik krokowy (12) oraz trzeci silnik krokowy (13) połączone są ze sterownikiem.
2. Uchwyt według zastrz. 1, **znamiennie tym, że** do dolnej powierzchni obudowy (2) zamocowana jest obrotowo w otworze (2.4) za pomocą śruby (7) belka zgarniająca (8).

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476