

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie badawcze zawierające płytę (4), oś obrotową (5), tarczę (6), wał (10), belkę tensometryczną (13), czujnik tensometryczny (14), wzmacniacz (15), pirometr (27), czujnik temperatury (28), zbiorniki z wodą (29), przewód do komputera (30) i komputer (16) **znamiennie tym, że** składa się z podstawy urządzenia (1), na której zamocowana jest na stałe płyta (4), do której zamocowany jest pojemnik (3) ze zdejmowaną pokrywą (17) składającą się ze ścianek obklejonych od wewnątrz wzdłuż obwodu uszczelką elastyczną, zaś w zdejmowanej pokrywie (17) znajduje się pionowy wał (10) uszczelniony podkładką (20) wykonaną z materiału elastycznego, zaś do części dolnej wału (10) zamocowana jest przeciwpróbka (9) w kształcie tarczy, zaś obudowa (2) z łożyskiem tocznym ma oś obrotową (5), do której jest przymocowana tarcza (6), na której symetrycznie zamocowane są jednakowe uchwyty (7) z próbkami (8), a przeciwpróbka (9) w kształcie tarczy jest osadzona na wale (10) z napędem zewnętrznym (11), przy czym do ścianki bocznej pojemnika (3) zamocowana jest rura wlotowa (24), do której zamocowane są czujniki temperatury (28), a na końcu rury wlotowej (24) zamocowana jest sprężarka (22), natomiast do przeciwległej ścianki pojemnika (3) zamocowany jest pirometr (27), powyżej którego zamocowany jest wylot powietrzny (26), który jest połączony z pojemnikiem (3) za pomocą rury wylotowej (25), zaś na tarczy (6) zamocowany jest drążek dociskowy (12), poniżej którego znajduje się belka tensometryczna

(13), na której umieszczony jest czujnik tensometryczny (14), który jest połączony ze wzmacniaczem (15), a urządzenie badawcze połączone jest przewodem (30) do komputera (16).

POLITECHNIKA LUBELSKA
Biuro Rzecznika Patentowego
ul. Nadbystrzycka 36, 20-618 Lublin
tel. +48 81 538 46 29, fax +48 81 538 41 70

RZECZNIK PATENTOWY

Podew
mgr Paulina Pater
Nr ew. 3571