

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do statycznego, jednoosiowego rozciągania próbek, posiadające obudowę i dwa zespoły szczęk do mocowania badanej próbki **znamiennie tym, że** obudowa (1) składa się z podstawy dolnej (1.1), zamocowanych do niej prostopadle dwóch ścian bocznych (1.2), ściany tylnej (1.3), zamocowanej pomiędzy ścianami bocznymi (1.2) oraz zamocowanej do ścian bocznych (1.2) i ściany tylnej (1.3) płyty górnej (1.4) z przelotowym otworem (A) w części centralnej ułożonej równolegle do płyty dolnej (1.1), **przy czym** na płycie górnej (1.4) z otworem (A) w części centralnej, osadzona jest w osi otworu (A) stopniowana tuleja mocująca (2) z zamocowanym w niej łożyskiem oporowym (3), w którym osadzona jest górna część zespołu szczęk górnych (4) znajdujących się w otworze (A) w płycie górnej (1.4), w których mocuje się pierwszy koniec badanej próbki (10), **natomiast** w płycie górnej (1.4) znajdują się dwa przelotowe otwory (B) rozmieszczone symetrycznie względem osi otworu (A), **zaś** w osi każdego z dwóch otworów (B) zamocowana jest tuleja prowadząca (5) skierowana ku górze oraz w każdym z dwóch otworów (B) znajduje się pręt (6), którego górny koniec zamocowany jest do górnej płyty ruchomej (7), znajdującej się ponad płytą górną (1.4), **natomiast** dolny koniec każdego z prętów (6) zamocowany jest do dolnej płyty ruchomej (8) znajdującej się wewnątrz obudowy (1), **przy czym** do dolnej płyty ruchomej (8) od strony podstawy dolnej (1.1) zamocowany jest zespół szczęk dolnych (9), **przy czym** w dolnej płycie ruchomej (8) znajduje się przelotowy otwór (C) umożliwiający zamocowanie drugiego końca badanej próbki w zespole szczęk dolnych (9).
2. Urządzenie według zastrz. 1 znamiennie tym, że w tylnej ścianie (1.3) znajduje się otwór (D).
3. Urządzenie według zastrz. 1 znamiennie tym, że pomiędzy ścianami bocznymi (1.2) znajduje się regulowany uchwyt (11).

RZECZNIK PATENTOWY
Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476