

## Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do zginania oraz statycznego jednoosiowego rozciągania próbek, posiadające obudowę, zespół zginający i dwa zespoły szczęk do mocowania badanej próbki **znamiennie tym, że** obudowa (1) składa się z płyty 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 ścian tylnych (1.3) płyty górnej (1.4) z przelotowym otworem (A) w części centralnej, **przy czym** płyta górna (1.4) ułożona jest równolegle do płyty dolnej (1.1), **zaś** do płyty górnej (1.4) z otworem (A) w części centralnej, zamocowana jest współosiowo z otworem (A) stopniowana tuleja mocująca (2) z osadzonym w niej zespołem szczęk górnych (3) znajdujących się w otworze (A) w płycie górnej (1.4), w których mocuje się pierwszy koniec badanej próbki (9), **przy czym** 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 (4) skierowana ku górze **oraz** w każdym z dwóch otworów (B) znajduje się pręt (5), którego górny koniec zamocowany jest do górnej płyty ruchomej (6), znajdującej się ponad płytą górną (1.4), **zaś** dolny koniec każdego z prętów (5) zamocowany jest do dolnej płyty ruchomej (7) znajdującej się wewnątrz obudowy (1), **przy czym** do dolnej płyty ruchomej (7) od strony płyty dolnej (1.1) zamocowany jest zespół szczęk dolnych (8), **tudzież** w dolnej płycie ruchomej (7) znajduje się przelotowy otwór (C) umożliwiający zamocowanie drugiego końca badanej próbki (9) w zespole szczęk dolnych (8), **zaś** do dolnej powierzchni zespołu szczęk górnych (3) oraz do górnej powierzchni dolnej płyty ruchomej (7) w sąsiedztwie próbki (9) zamocowane są rolki oporowe (10), **przy czym** w skład urządzenia wchodzi również zespół zginający (11), składający się z zamocowanej przegubowo pierwszymi końcami do dolnej płyty ruchomej (7) pierwszej pary śrub rzymskich (11.1), których drugie końce połączone są za pomocą sworznia (11.2), do którego zamocowana jest przegubowo pierwszymi końcami druga para śrub rzymskich (11.3) zamocowanych przegubowo drugimi końcami do ściany bocznej (1.2).
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 (12).

RZECZNIK PATENTOWY

*Maciej Nowicki*  
mgr inż. Maciej Nowicki  
Nr wp. 3476