

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do pomiaru miąższości, zwłaszcza drewna okrągłego posiadające klupę wyposażoną w ramię stałe (1) oraz ramię przesuwne (2) ze znajdującymi się na jej wewnętrznej powierzchni zębami (3), a także posiadającą listwę z podziałką (4) i elektroniczny układ pomiaru średnicy (5) połączony poprzez sterownik (6) z rejestratorem danych (7), **znamiennie tym, że** sterownik (6) połączony jest z dalmierzem laserowym (8) znajdującym się na rękojeści (9) klupy zaś znacznik referencyjny (10) zamocowany jest do listwy (11) umieszczonej na końcu kłody (12).

2. Sposób pomiaru miąższości kłody, w którym mierzy się długość (L) kłody (12) oraz jej średnicę bez kory w połowie jej długości L , **znamiennie tym, że** za pomocą dalmierza laserowego (11) i z wykorzystaniem sterownika (6), znajdującego się w rękojeści (9) klupy, umiejscowionej na pierwszym końcu kłody (12), mierzy się odległość pomiędzy rękojeścią (9), a znacznikiem referencyjnym (10) znajdującym się na drugim końcu kłody (12), którą to odległość rejestruje się w sterowniku (6), a następnie przemieszcza się klupę wzdłuż kłody (12) prowadząc ciągły pomiar odległości do znacznika referencyjnego (10), do momentu osiągnięcia połowy jej długości o czym informuje sterownik (6) za pomocą emitera sygnału, a następnie w połowie długości (L) kłody (12) usuwa się korę i za pomocą elektronicznego układu pomiaru średnicy (5) dokonuje się pomiaru średnicy kłody (12), po czym sterownik z układem transmisji danych (6) przelicza długość (L) kłody (12) i średnicę w połowie jej długości na miąższość, a następnie przesyła informację do rejestratora danych (7).

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476