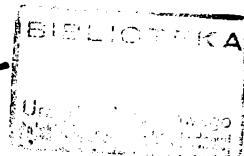


12 maja 1931 r.

G01b 5/08

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13387.

Kl. 42 b 13.

Jan Lemańczyk
(Sarnówek, Pomorze, Polska).

Jarzmo do mierzenia miąższości drzewa ściętego.

Zgłoszono 20 sierpnia 1928 r.

Udzielono 25 marca 1931 r.

Dotąd obliczano miąższość drzew leżących, po poprzednim wymierzeniu długości i średnicy, zapomocą odpowiednich tablic. Ten sposób obliczania był bardzo męczący i wymagał dużo czasu.

Wynalazek niniejszy odnosi się do jarzma, na długim ramieniu którego znajduje się kubikator. Nowe jarzmo wyróżnia się tem od innych, że zapewnione jest stałe, równoległe położenie ramion poprzecznych, przyczem dłuższe ramię obite jest cienką blachą nierdzewiącą, przez co ramię to nie odkształca się pod działaniem wpływów atmosferycznych. Nowe jarzmo umożliwia natychmiastowe stwierdzenie miąższości drzew leżących bez osobnego obliczania jej zapomocą tablic.

Przykład wykonanego w myśl wynalazku jarzma uwidocznia załączony rysunek. Fig. 1 uwidocznia jarzmo z boku, fig. 2 częściowy widok górnej części ruchomego ramienia, a fig. 3 — górną część tego ramienia w widoku i częściowo w przekroju.

Nowe jarzmo składa się z długiego ramienia 1 i krótszego ramienia 2. Ramiona 1 i 2 połączone są mocno ze sobą. Na ramieniu 1 znajduje się ruchome ramię 3. Górna część 4 ramienia 3 jest szersza i zaopatrzona w szczelinę 5, której kształt odpowiada dokładnie przekrojowi ramienia 1. Ramię 1 obite jest cienką blachą nierdzewiącą, na której znajduje się podziałka centymetrowa 7 do mierzenia

średnicy oraz kubikator 8. Na stronie czołowej części 4 ramienia 3 zaznaczone są liczby odnoszące się do długości drzew i wskazujące po zmierzeniu średnicy odpowiednią w tym szeregu liczbę określającą miąższość drzew. Celem wygodniejszego stwierdzania miąższości brzeży 6 części 4 są skośnie ścięte. Końce ramion 2 i 3 są również skośne, a wewnętrzne powierzchnie ramion dotykające mierzonego drzewa, obite są dla ochrony blachą. W części 4 ruchomego ramienia 3 umocowane są kółki metalowe 9 osadzone na osiach 10, których właściwe położenie zapewniają blaszki 11 przymocowane do części 4. Kółki 9 zapobiegają odkształcaniu się ramienia 3 i zapewniają równoległe jego położenie względem ramienia 2. Ramię 3 jest bardzo trwałe, gdyż wykonane jest z jednego ka-

wałka materiału. Całe jarzmo jest bardzo lekkie, proste w wykonaniu, a przez to tanie.

Zastrzeżenie patentowe.

Jarzmo z kubikatorem, umieszczonym na dłuższym ramieniu, znamienne tem, że ramię (1) ma przekrój w kształcie Z, któremu odpowiada otwór (5) w rozszerzonej części (4) ramienia (3), przyczem w tej części (4) znajdują się metalowe kółki (9) na osiach (10) przytrzymywanych blaszkami (11), zapewniające równoległe położenie ramion (2 i 3), obitych blachą na stronie wewnętrznej.

Jan Lemańczyk.

