

URZĄD PATENTOWY



G 01 f 17/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 22584.

Kl. 42 b, 13.

Bolesław Korski
(Rzeszów, Polska).

Przyrząd do mierzenia miąższości drzew stojących lub ściętych.

Zgłoszono 1 lutego 1935 r.
Udzielono 20 grudnia 1935 r.

Przyrząd według wynalazku posiada ramię nieruchome *a* (fig. 1), stale przymocowane do końca rury *b* o świetle np. 25 — 30 mm (wielkość ta zależy od wielkości całego przyrządu), oraz ramię ruchome *c*, osadzone na krótkiej rurce *d*, obejmującej rurę *b* i przesuwalnej wzdłuż niej. Rurka *d* posiada wycięcie *e*, w które wchodzi metalowy pasek podziałki centymetrowej *f*, przymocowany do rury *b*, co uniemożliwia ruchy obrotowe ramienia ruchomego *c*. Pod podziałką *f* powycinane są w rurze *b* okienka *g*. Wewnątrz rury *b* umieszczony jest walec *h* (fig. 3), zaopatrzony z jednej strony w oś *i*, która przechodzi przez otwór w ramieniu nieruchomym *a*, z drugiej zaś strony — w bęben *j* (fig. 2), na którym znajduje się podziałka długości. Na walec

h nawinięta jest tabela do kubikowania *k*. Jej układ jest taki sam, jak w istniejących już tabelach, np. tabeli Feistmantl'a, z tą różnicą, że podane są wyłącznie kolumny poziome, odpowiadające pełnym metrom długości.

Przyrządem tym posługiwać się należy w sposób następujący. Najpierw nastawia się długość, np. w przypadku drewna o długości 10 m obraca się bęben tak, aby liczba 10 pokryła się ze wskaźnikiem *L* na rurze *b*. Następnie mierzy się w zwykły sposób średnicę danej sztuki, np. 45 cm.

W okienku, wyciętem w rurze *b*, pod cyfrą 45 cm odczytuje się na podziałce odrazu kubaturę danej sztuki, t. j. 1,59 m³. W przypadku, gdy długość będzie równa nie 10 m, lecz 10,5 m, i gdy w okienku bę-

dzie widoczna liczba 1,59/8, wtedy do pierwszych trzech cyfr należy dodać czwartą, a więc otrzyma się w wyniku 1,67 m³.

Przykład ten odnosi się do przypadku, w którym mierzy się miąższość drewna leżącego. Jeżeli przyrząd ten ma służyć do pomiaru miąższości drzew stojących, należy wymienić dany walec na inny, zaopatrzony tabelą, obliczoną w odniesieniu do drzew stojących.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do mierzenia miąższości drzew stojących lub ściętych, znamienny tem, że rura (b) zawiera wewnątrz walec (h) z tabelą do kubikowania (k), połączony z bębnem (j), zaopatrzonym w podziałkę długości.

Bolesław Korski.

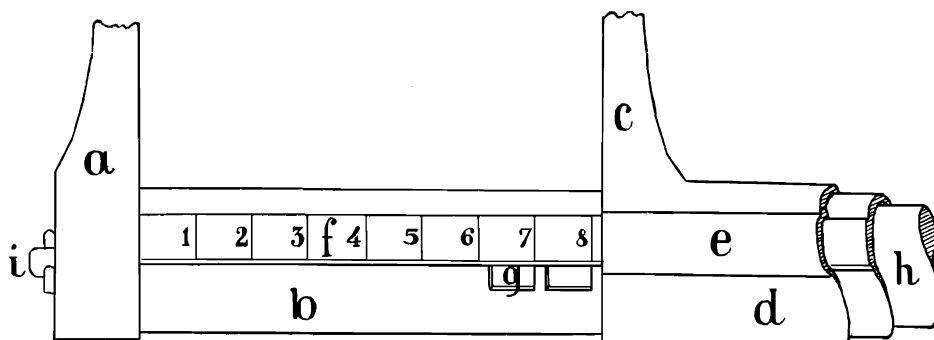


Fig. 1

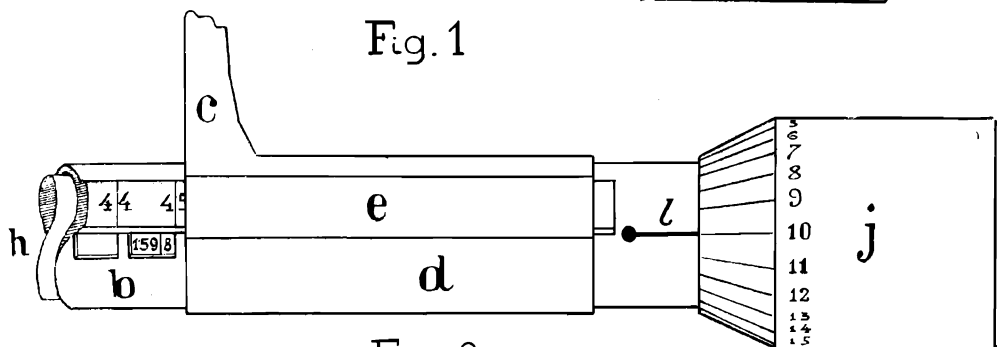


Fig. 2

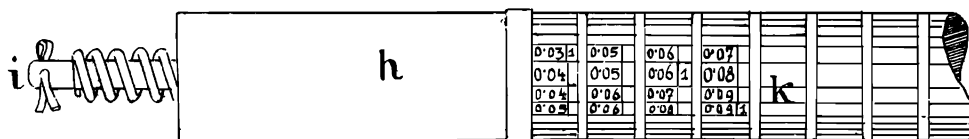


Fig. 3