

URZĄD PATENTOWY



DOM 1100

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25007.

Kl. 29 a, 4.

„Foresta” Dioničko Društvo za Industriju i Trgovinu Drva
(Zagrzeb, Jugosławia)
i Edward Grünwald
(Sirač, Jugosławia).

**Sposób moczenia łądyg konopi, lnu i podobnych roślin oraz urządzenie
do wykonywania tego sposobu.**

Zgłoszono 13 czerwca 1936 r.

Udzielono 18 maja 1937 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu moczenia łądyg lnu, konopi i podobnych roślin oraz urządzenia do wykonywania tego sposobu. Wynalazek polega na tym, że moczenie przeprowadza się tak, iż łądygi podczas moczenia są zamoczone w wodzie nie leżąc na dnie zbiornika ani też nie pływając na powierzchni wody. Dzięki takiemu moczeniu najłatwiej jest usunąć z łądyg sklejające włókna łądyg ciała pektynowe i inne. Urządzenie do przeprowadzania sposobu według wynalazku stanowi układ zębanych walców o przekroju gwiaździstym

lub podobnym, zaopatrzonych na końcach w czopy w celu osadzania ich w wykrojach ścian zbiornika lub odpowiednich dźwigarów. Wykroje te znajdują się na określonej wysokości zbiornika, aby można było pokrywać całkowicie wodą walce wraz z zawieszonymi między nimi łądygami.

Urządzenie według wynalazku przedstawiono dla przykładu na rysunku. Urządzenie jest umieszczone w zbiorniku, którego jedna ściana 1 posiada wykroj 2 do czopów 3 walców 4. Walce te mogą się

swobodnie poruszać i zazębiać się o siebie swymi zębami. Czopy 3 mogą wchodzić swymi czopami w wykroje 5 dowolnych dźwigarów 6, które znajdują się w zbiorniku w pewnych od siebie odstępach i w odpowiedniej liczbie zależnie od wymiarów zbiornika.

Do próżnego zbiornika wkłada się walec 4 zakładając go czopami 3 w wykroje 2 i 5 i rozkładając na nim wiązki łądyg. Następnie umieszcza się następny walec 4 w pobliżu pierwszego walca tak, aby zęby ich mocno się wzajemnie zazębiały, po czym zakłada się trzeci walec 4 i rozkłada na nim wiązki łądyg osadzając je między nim i poprzednim walcem 4. Walce układa się dopóty, aż cały zbiornik wypełni się nimi. Wówczas napełnia się zbiornik wodą tak, aby walce wraz z łądygami znajdowały się pod wodą, przy czym łądygi przytrzymywane przez walce są zawieszane w wodzie, dzięki czemu wszelkie składniki kleiste opadają na dno zbiornika.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób moczenia łądyg konopi, lnu i podobnych roślin, znamienne tym, że łądygi tak się umieszcza w zbiorniku napełnionym wodą, iż wiszą one w wodzie nie dotykając dna zbiornika ani nie pływając po powierzchni wody.

2. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienne tym, że stanowi szereg walców zębatych (4), umieszczonych w zbiorniku i osadzonych swymi czopami (3) w wykrojach (2) ścian zbiornika lub w wykrojach (5) dźwigarów (6), przy czym walce (4) zazębiając się ze sobą przytrzymują łądygi zaciśnięte między ich zębami.

„Foresta“ Dioničko Društvo
za Industriju i Trgovinu Drva.

Edward Grünwald.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

