

B 27 k 1/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37600

Kl. 38 h, 2/01

Włodzimierz Leonowicz

Warszawa, Polska

Sposób magazynowania surowców drzewnych w postaci kłód i dłużyc

Udzielono patentu z mocą od dnia 22 lutego 1954 r.

Wynalazek dotyczy sposobu magazynowania surowców drzewnych w postaci kłód i dłużyc.

Jak wiadomo surowce drzewne w postaci kłód i dłużyc muszą być w okresie letnim konserwowane przed niszczącą ten surowiec działalnością owadów, grzybów, a także przed wpływami atmosferycznymi, przy czym konserwacja ta polega na niezawodnym i powszechnie stosowanym przechowywaniu tych surowców drzewnych w wodzie.

Dotychczas kłody i dłużycy po przewiezieniu ich koleją do odpowiednich składów, posiadających baseny wodne, są wyładowywane jako oddzielne sztuki, które następnie są dowożone do tych basenów i zanurzone w wodzie, przy czym surowiec liściasty po pewnym czasie tonął i przy dalszym jego transporcie do odbiorcy musiał być wydobywany z dna tych basenów, co było związane z pewnymi trudnościami.

Wszystkie te niedogodności usuwa sposób, stanowiący przedmiot wynalazku polegający na z

jednej strony szczególnym paczkowaniu kłód lub dłużyc już na wagonach kolejowych oraz na pogrążaniu tak utworzonych paczek do wody w celu konserwowania surowca drzewnego.

Wynalazek jest wyjaśniony w związku z rysunkiem, na którym fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny zapakowanego ładunku wagonowego dłużyc, fig. 2 zaś — widok boczny zanurzonych w wodzie kilku paczek surowca drzewnego iglastego i liściastego.

Z chwilą przybycia wagonowego ładunku kłód lub dłużyc do składu wodnego ładunek ten opasuje się w dwóch lub więcej miejscach jego długości za pomocą uchwytu łańcuchowego składającego się z łańcucha 1 zakładanego pod dolną warstwę dłużyc 2, łańcucha 3, zakładanego na górną warstwę dłużyc 2, oraz z dwóch łączników bocznych 4 i 5, do których przymocowane są końce łańcucha dolnego 1 i górnego 3. Górny łańcuch 3 najlepiej jest utworzyć z dwóch odcinków łańcuchowych połączonych ze sobą za

pomocą ściągarza hakowego 6. Ściągacz ten pozwala na należyte zaciśnięcie całej paczki dłużyc 2 między dolnym i górnym łańcuchem, przy czym każda paczka stanowi pełny wagonowy ładunek.

Wagon z tak zapaczkiowanym surowcem jest następnie przetaczany do odpowiedniego urządzenia wyladunkowego, wyladowywany z wagonu przy zastosowaniu znanych suwnic, podnośników lub wyciągów, po czym zapaczkiowany ładunek przenosi się na platformę transportową i przetacza się ją do wody za pomocą wyciągu linowego.

Po podniesieniu się paczki surowca na powierzchnię wody platformę wycofuje się na ląd, paczkę zaś transportuje się po wodzie na miejsce jej magazynowania.

Należy zaznaczyć, że paczki surowca liściastego, podwiązuje się za pomocą liny 8 między paczkami surowca iglastego do wspólnego okrą-

glaka 7 (fig. 2). Tego rodzaju układ paczek surowca liściastego między paczkami iglastymi stosuje się w myśl wynalazku w celu zapobieżenia zatapiania się surowca liściastego po pewnym czasie jego przebywania w wodzie.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób magazynowania surowców drzewnych w postaci kłód i dłużyc, znamienny tym, że paczki surowca liściastego podwiązuje się do wspólnego nośnika pomiędzy paczkami surowca iglastego i zanurza w wodzie.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że każda paczka stanowi pełny wagonowy ładunek, związany odpowiednimi wiązaniami.

Włodzimierz Leonowicz

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

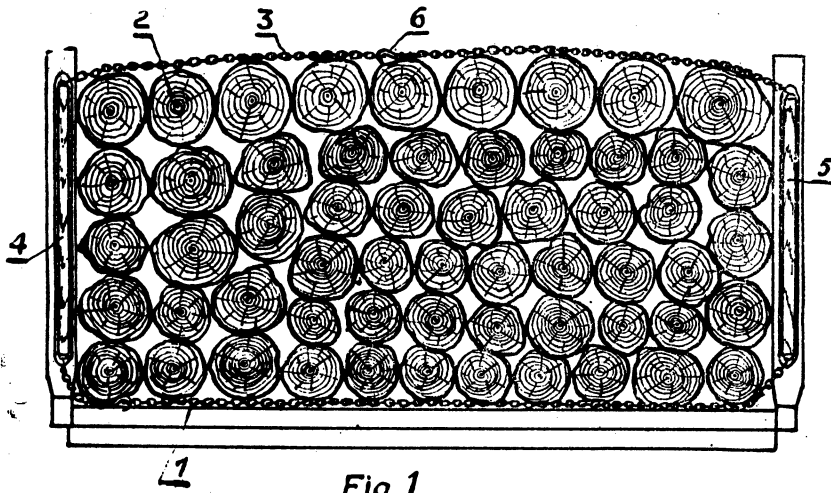


Fig. 1

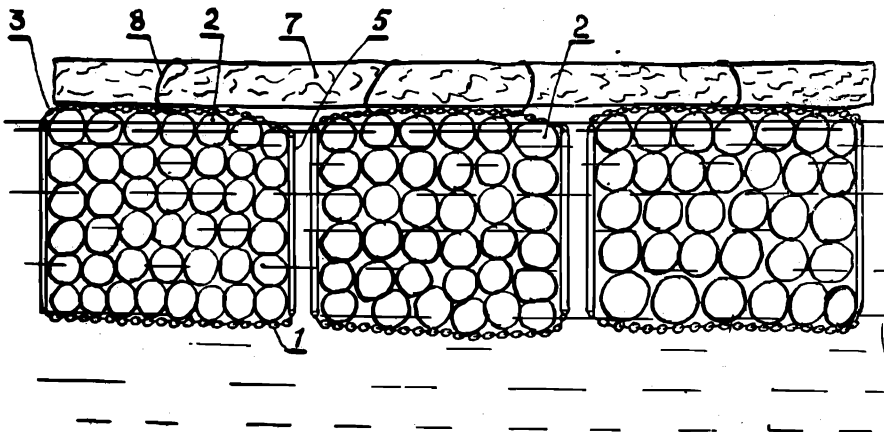


Fig. 2