

URZĄD PATENTOWY



B65b, 13/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 6534.

Edward Larsson
(Stockholm, Szwecja).Kl. ~~84 a~~ 3.

8/c 18

Sprzęg łańcuchowy.

Zgłoszono 19 kwietnia 1926 r.

Udzielono 15 grudnia 1926 r.

W rzekach i w kanałach, służących do spławiania drzewa, bardzo często w miejscach, w których kłocę, wskutek prądu wody, mają skłonność uderzania o brzeg, należy ułożyć jeden obok drugiego szereg kłoców, połączonych sprzęgami łańcuchowymi, któreby ochraniały brzeg. Stosowane dotychczas w tym celu sprzęgi łańcuchowe posiadają tę wadę, iż zostają uszkodzane lub rozwiązywane przez przepływające kłocę. Ponadto sprzęgi te mają stosunkowo ustrój złożony, a więc są kosztowne. Sprzęg łańcuchowy, zbudowany według wynalazku niniejszego posiada ustrój bardzo prosty i jest jednocześnie pewny w użyciu.

Wynalazek polega głównie na tem, że część łańcucha, którą się zwykle zakłada na kłoc drzewa w postaci pętli, posiada

dwa zachodzące jedno na drugie długie ogniwa, przyczem po wzajemnem przesunięciu ich w kierunku podłużnym tworzy się między końcami otwór o takiej wielkości, iż, w celu zaciśnięcia pętli na klocu, można w niego wsunąć i wbić klin.

Na załączonym rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku; fig. 1 przedstawia schematycznie koniec kłoca drzewa, zaopatrzony w sprzęg łańcuchowy, zbudowany według wynalazku; fig. 2—widok z góry sprzęgu, uwidocznionego na fig. 1, a fig. 3—widok boczny klina i przekrój ogniwi łańcucha, obejmujących klin.

W części łańcucha 2, obejmującej kłoc drzewa 1, zachodzą jedno na drugie dwa długie ogniwa 3, 4. Z jednym z tych ogniwi łączy się zwykle ogniwo zapadkowe 5, tworzące koniec łańcucha, przez które

przewleka się jak zwykle, po otoczeniu kłoca drzewa w postaci pętli, drugi koniec łańcucha. Po przewleczeniu łańcucha przez ogniwo zapadkowe 5, ten ostatni powinien być założony na kłoc o tyle luźno, aby końce ogniw 3, 4 można było przesunąć względem siebie i w utworzony w ten sposób otwór między ich końcami można było wsunąć klin 6. Klin ten wbija się tak głęboko, aby pętla łańcucha zaciśnęła się około kłoca dostatecznie, poczem zabezpiecza się go od wypadania zapomocą sworznia, lub, jak to uwidoczniiono na rysunku, zapomocą płaskiej sprężynki 7 w kształcie litery u, wsadzonej w otwór 8 klina 6.

W uwidocznionym przykładzie wykonania do jednego z dłuższych ogniw przymocowana jest przegubowo płytka 9, zaopatrzona w ostrza lub podobne narzędzia 10, które wbija się w drzewo, w celu zapobieżenia przesuwaniu się pętli łańcucha wzdłuż kłoca.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sprzęg łańcuchowy, który w postaci pętli można nałożyć i zaciśnąć zapomocą klina na kłocu drzewa, znamienne tem, że część łańcucha, tworząca pętle, zaopatrzona jest w dwa długie ogniwa (3, 4), które, po przesunięciu ich względem siebie w kierunku podłużnym, tworzą między końcami ogniw otwór o takiej wielkości, iż można weni wsunąć i wbić klin.

2. Sprzęg według zastrz. 1, znamienne płytka, przymocowaną przegubowo do jednego z ogniw długich i zaopatrzoną w kolce, ostrza lub podobne występy, które po wbiciu ich w drzewo zapobiegają przesuwaniu się pętli łańcucha wzdłuż kłoca.

Edward Larsson.
Zastępca: M. Skrzykowski.
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

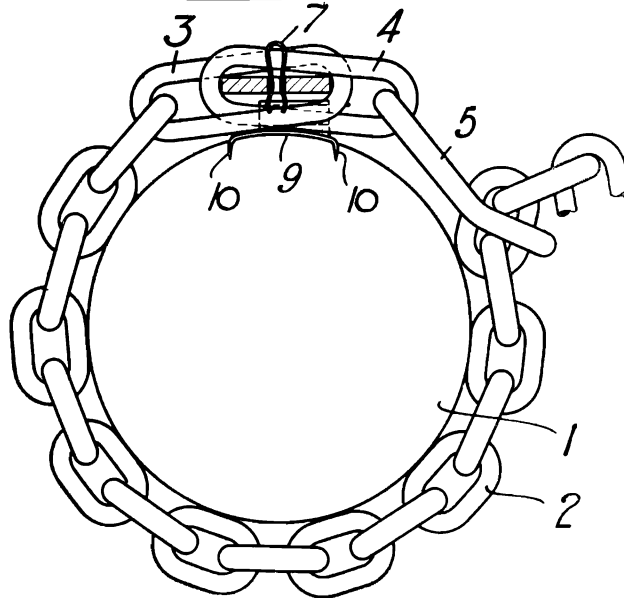


Fig. 2.

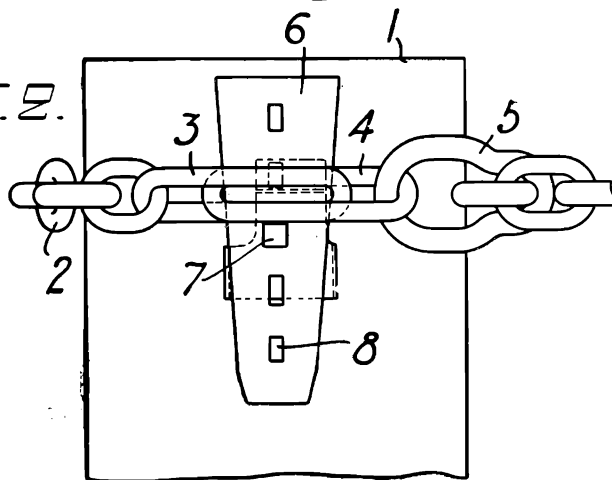


Fig. 3.

