

15 października 1929 r.

URZĄD PATENTOWY

B 27b 27100



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10573.

Kl. 38 a 9.

Aktiebolaget Ekonomisk Träförädling
(Stockholm, Szwecja).

Urządzenie do centrowania i prowadzenia okrągłaków w trakach.

Zgłoszono 11 lipca 1927 r.

Udzielono 29 maja 1929 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia do centrowania i prowadzenia okrągłaków w trakach, w których stosuje się prowadnice po każdej stronie przejścia okrągłaka tak nastawiane, aby utrzymywały okrągłak w centrowanym względem traka położeniu. Poza tem każda prowadnica w kierunku poprzecznym do przejścia okrągłaka jest podatna tak, że gdy nierówności okrągłaka przechodzą przez prowadnice, to tylko ta prowadnica, która napotyka te nierówności poddaje się, a to w tym celu, aby okrągłak był utrzymany zawsze w położeniu centrowanem.

Wykonanie tego urządzenia przedsta-

wione jest na rysunku, na którym fig. 1 wskazuje widok od końca nowego urządzenia do centrowania i prowadzenia, fig. 2 — widok urządzenia z boku, i fig. 3 — widok urządzenia zgóry.

2a i 2b są to prowadnice zbudowane w myśl wynalazku niniejszego i umieszczone po każdej stronie drogi przejściowej okrągłaka 1, którą tenże przechodzi przez trak. Prowadnice obracają się każda na słupie 5b za pomocą łożysk 3, przyczem każda prowadnica spoczywa na pierścieniu 4, który daje się podnosić i opuszczać. W tem wykonaniu każdy słupek 5b stanowi ramię dźwigni kolankowej, umieszczonej

na podstawie, przyczem ramię to skierowane jest w górę, a drugie ramię 5a omawianej, dźwigni kolankowej zwrócone jest w bok i obciążone wspólnym dla obu dźwigni ciężarem 8, połączonym zapomocą liny lub łańcucha 7a i 7b z każdym ramieniem 5a. Dzięki temu urządzeniu stają się prowadnice ruchomej jedna względem drugiej i są podatne na nacisk okrągłaka tak, że prowadnica, napotykająca na nierówności okrągłaka i poddająca się, działa na okrągłak zapomocą nacisku w stronę ku przejściu okrągłaka, podczas gdy prowadnica mieszcząca się na przeciwnej stronie jednocześnie nie działa na okrągłak.

Przy stosowaniu urządzenia umieszcza się ramiona 5a i 5b, zależnie od średnicy przecieranego okrągłaka, w taki sposób, że odległość prowadnic między sobą jest przynajmniej tak duża, jak największa średnica okrągłaka, to znaczy, że prowadnice nie mogą zbliżyć się do siebie. To ustawienie może być uskutecznione albo zapomocą podłożenia jakiegoś przedmiotu, który służyć może za zaporę, pod ramionem 5a, względnie ciężar 8, albo zapomocą umieszczenia jakiegoś przyrządu śrubowego lub podobnego urządzenia pomiędzy ramionami 5b. Jeżeli okrągłak posiada kształt prosty i niema nierówności, obciążenie jest jednakowe na obu ramionach, wskutek czego okrągłak prowadzony jest w centrowanem względem traka położeniu. W przypadku, gdy okrągłak ma kształt zakrzywiony (fig. 3), nacisk okrągłaka na prowadnice 2a jest znaczniejszy, niż nacisk na prowadnice 2b. Pierwsza wówczas poddaje się, a odnośne ramię 5a podnosi ciężar 8. Wówczas prowadnica 2a jedynie jest obciążona ciężarem 8 i dzięki temu zmusza okrągłak do przejścia pośrodku swej drogi. Jeżeli zaś zakrzywienie zwrócone jest w stronę przeciwną, prowadnica 2b przejmuje czynność, którą wyżej wykonywała prowadnica 2a.

Oczywiście wynalazek może być wykonany w jakikolwiek inny sposób, o ile zachowuje on swą myśl podstawową. Tak np. mogłyby prowadnice być zamienione na wałki lub podobne urządzenia, które przejmują czynność prowadnic w celu zmniejszenia w prowadnicach tarcia. Z tej samej przyczyny mogą stosowane prowadnice posiadać wałki po stronie, zwróconej ku okrągłakowi.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do centrowania i prowadzenia okrągłaków w trakach, znamienne tem, że prowadnice okrągłaka mieszczą się po każdej stronie drogi przejściowej okrągłaka i to jedna naprzeciw drugiej, oraz ustawione są one w celu utrzymywania okrągłaka stale w centrowanem względem traka położeniu podatnie, przyczem gdy nierówności lub zakrzywienia okrągłaka przechodzą przez prowadnice, to tylko ta prowadnica, która napotyka nierówności, poddaje się w celu utrzymywania okrągłaka w centrowanem względem traka położeniu.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że prowadnice mogą być tak nastawiane, aby mogły być w różnej odległości jedna od drugiej.

3. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że prowadnice obracają się w poziomej płaszczyźnie.

4. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że każda z umieszczonych jedna naprzeciw drugiej prowadnic osadzonych są na jednym ramieniu dźwigni kolankowej, przyczem ramię to skierowane jest w górę, a drugie ramię wspomnianej dźwigni kolankowej zwrócone jest w bok i obciążone wspólnym dla obu dźwigni ciężarem w taki sposób, że prowadnica napotykająca na nierówności okrągłaka i poddająca się, działa na okrągłak zapomocą nacisku w stronę ku drodze przejściowej

okrągłaka, podczas gdy przewodnica na przeciwnej stronie w tymże czasie nie działa na okrągłak.

5. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że przewodnice mogą być zastąpione wałkami lub podobnemi urządzeniami, lub wyposażone są w wałki, w celu

zmniejszenia tarcia przy prowadzeniu kłosa.

Aktiebolaget Ekonomisk
Träförädling.

Zastępca: Inż. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

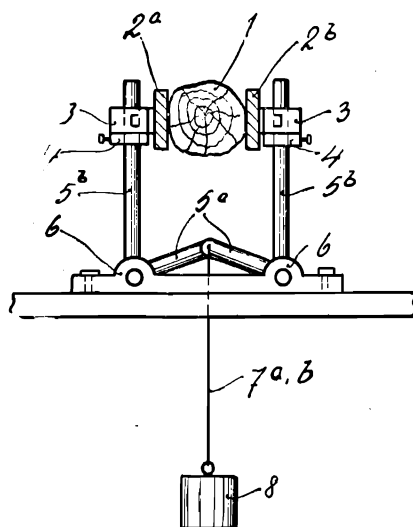


Fig. 2.

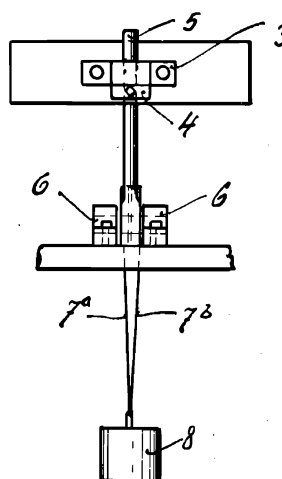


Fig. 3.

