

URZĄD PATENTOWY



B21d 11/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 731.

Kazimierz Janecki,
Łódź (Polska).

Kl. 7 c₄.
7c 15/c

Wałki (stożki) do zwijania z pasków blachy ślimaków dla transportowania zboża, przemiatu lub innych sypkich ciał.

Zgłoszono: 7 listopada 1921 r.
Udzielono: 3 października 1924 r.

Przy wyrobie ślimaków transportowych napotykamy na trudności przy spajaniu oddzielnych krążków, wyciętych z blachy; również niemożliwym jest osiągnięcie idealnej teoretycznej spirali, gdyż zewnętrzny obwód koła skłania się ku wydłużaniu, wewnętrzny zaś ku skracaniu, powodując niepożądane zboczenia i pochyłości zwoju.

Wszystkie te trudności usuwa niniejszy wynalazek, w którym zapomocą dwóch wałków stożkowych i zazębionych *AA*, połączonych trybami *BB* i poruszanych kołem pasowem *C*, karbuje się jeden brzeg blachy w kierunku poprzecznym do długości, redukując przytem fałdy stopniowo w kierunku brzegu przeciwnego; skutkiem tego nastę-

puje kurczenie się jednej strony blachy i zwijanie w spiralę, jak to widać na załączonym rysunku.

Dla regulowania żądanej pochyłości i odpowiedniej średnicy zwoju, służą śrubki *DDD*, które kierują łożyskiem górnego stożka *A*, zagłębiając w blachę więcej lub mniej zęby (karby) wyrobione na stożkach, przy czem otrzymujemy głębsze lub płytsze fałdy.

Dla otrzymania równej spirali bez zboczeń, służy prowadnik *E*.

Fałdy powstałe na krańcu blachy widać na rysunku *F*.

Sposób ten daje nam idealne uzwojenie ślimaczniczy przy nieskomplikowanej konstrukcji przyrządu i łatwości produkcji.

Zastrzeżenie patentowe.

Wałki (stożki) do zwijania transportowych ślimaków, tem znamienne, że posiadają zazębienia klinowate, t. j., że na końcu wałka z mniejszą średnicą ząb jest wyższy, na końcu przeciwnym zaś z większą średni-

cą, ząb zupełnie zanika, dzięki czemu jeden tylko brzeg paska blachy otrzymuje fałdy w kierunku poprzecznym do długości, redukując przytem fałdy stopniowo w kierunku drugiego brzegu paska, wskutek czego jedna strona blachy kurczy się i zwija w spiralę.

Kazimierz Janecki.

