

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

456 15/18

A01C

A01C 15/18

~~Kl. 45 b 33.~~

Nr 9453.

Kuxmann & Co, Komm. Akt.-Ges.
(Bielefeld, Niemcy).

Maszyna do rozsypywania sztucznych nawozów.

Zgłoszono 8 czerwca 1926 r.

Udzielono 1 października 1928 r.

Wynalazek dotyczy maszyny do rozsypywania nawozów sztucznych, składającej się ze zbiornika nawozów sztucznych, zaopatrzonego w szczelinę, przez którą wysypuje się nawóz oraz napędzanej za pomocą kół biegowych taśmy bez końca, przesuwającej się ponad dnem zbiornika.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 uwidocznia przekrój zbiornika i taśmy bez końca; fig. 2 i 3 są rzutami poziomymi części taśmy, przedstawionej w dwu różnych odmianach wykonania; fig. 4 podaje przekrój innej odmiany maszyny i przedstawia odmienne urządzenie taśmy bez końca; fig. 5 jest rzutem poziomym taśmy, pokazanej na fig. 3.

Zbiornik do sztucznych nawozów a

(fig. 1 i 3) jest umieszczony w znany sposób (nieprzedstawiony na rysunku) pomiędzy kołami biegowymi maszyny. Taśma bez końca, wykonana np. ze stali, przesuwana się wewnątrz zbiornika ponad jego dnem c w ten sposób, że dolna część taśmy znajduje się nazewnątrz zbiornika; górna część taśmy boczną krawędzią sięga szczeliny d, znajdującej się w pobliżu dna zbiornika, przy czym szczelina d regulowana jest w znany sposób za pomocą zewnętrznej zasuwy m. Taśma bez końca napędzana jest mechanicznie w znany sposób, nieprzedstawiony na rysunku, za pośrednictwem jednego z kół biegowych maszyny. Taśma bez końca b może być ukształtowana w postaci piły (fig. 2) lub zaopatrzona na całej długości w równoległe ukośne

szczeliny poprzeczne *f* (fig. 3), wskutek czego zwiększa się znacznie działanie taśmy bez końca.

Na fig. 4 taśma bez końca *b* mieści się z boku, nazewnątrz zbiornika *a*, i posiada na całej swej długości ukośne występy *g*, sięgające szczeliny *d*, przyczem taśma wprawia się w ruch zapomocą krążków przewodniczych *h*. W odmianie według fig. 4 taśma może biec pionowo lub pod kątem do dna zbiornika. Celem uniknięcia ślizgania się, taśma posiada na jednej lub na obu krawędziach wycięcia *i*, zaczepiające o występy *k*, umieszczone na krążkach przewodniczych *h*. Taśma *b* przesuwana się w kierunku bocznym zapomocą znanego urządzenia nastawniczego *n*, celem odpowiedniego umieszczenia występow *g* w stosunku do szczeliny *d*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do rozsypywania nawo-

zów sztucznych, zaopatrzona w przesuwającą się wewnątrz zbiornika ponad jego dnem taśmę bez końca (*b*), znamieną tem, że taśma (*b*) sięga jedną ze swych krawędzi szczeliny (*d*), umieszczonej w pobliżu dna (*c*) zbiornika (*a*).

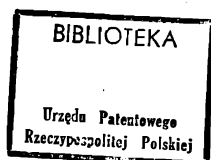
2. Maszyna według zastrz. 1, znamieną tem, że taśma bez końca (*b*) zaopatrzona jest w zęby (*e*) lub szczeliny (*f*).

3. Maszyna według zastrz. 1, znamieną tem, że taśma (*b*) jest umieszczona nazewnątrz zbiornika (*a*) i sięga szczeliny (*d*) zapomocą ukośnych występow (*g*) taśmy bez końca.

4. Maszyna według zastrz. 1—3, znamieną tem, że taśma bez końca nastawiana jest za pośrednictwem urządzenia nastawniczego (*n*).

Kuxmann & Co, Komm. Akt.-Ges.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.



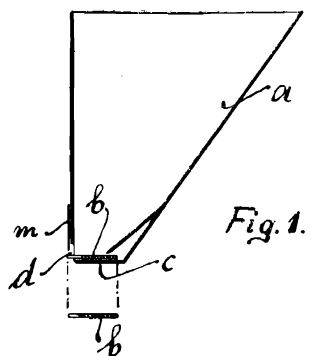


Fig. 1.

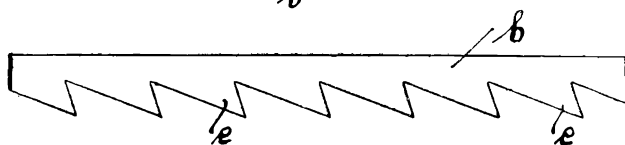


Fig. 2.

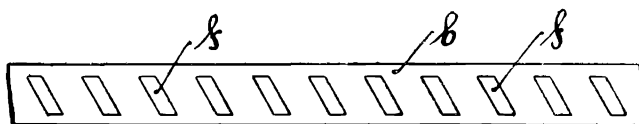


Fig. 3.

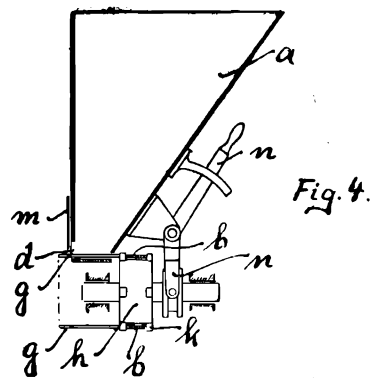


Fig. 4.

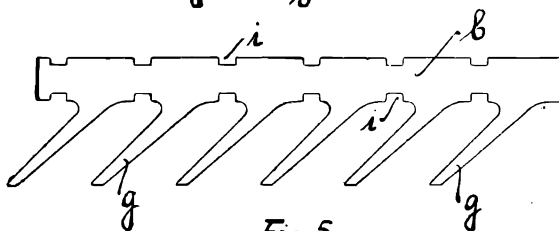


Fig. 5.

BIBLIOTEKA

Druk L. Bogustawskiego Warszawa.

Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej