

Hold 33/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 45312

Kl. ~~45 c 17/03~~

45 c 33/00

Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych*)

Poznań, Polska

Prętowny łańcuch haczykowy o ogniwach wzmocnionych

Patent trwa od dnia 20 kwietnia 1961 r.

Stosowane obecnie w wielu maszynach rolniczych łańcuchy prętowe haczykowe do przenoszenia, przesiewania, nagarniania i przegarniania gleby ulegają szybkiemu zużyciu, a niektóre z nich, jak np. łańcuchy o wydłużonych bocznych prętach, są trudne do rozłączania, gdy zachodzi potrzeba ich demontażu.

Przedmiotem wynalazku jest łańcuch haczykowy o ogniwach wzmocnionych w miejscu łączenia z ogniwami łączącymi, które umożliwiają łatwe rozłączanie zespołów łańcuchowych o wydłużonych prętach bocznych. Łańcuchy haczykowe są stosowane w maszynach do zbioru ziemniaków i buraków cukrowych, gdzie służą do przenoszenia i oddzielania gleby od zbieranego plonu.

Na rysunku fig. 1 przedstawiono prętowy łańcuch haczykowy o ogniwach wzmocnionych w widoku z boku i fig. 2 prętowy łańcuch ha-

czykowy o ogniwach wzmocnionych w widoku z góry.

Prętowy łańcuch haczykowy (fig. 1) według wynalazku składa się z ogniw haczykowych 1 z wydłużonymi prętami bocznymi, wzmocnionych przypawanymi krótkimi haczykami 2, ogniw haczykowych 1, które oprócz wzmocnienia haczykami 2 mają pręty 3 i ogniw łączących 4, przy czym cały łańcuch może się składać tylko z ogniw łączących 4, wzmocnionych haczykami 2. Ogniwa haczykowe 1 z wydłużonymi prętami bocznymi wzmocnione przypawanymi haczykami 2 oraz takie same ogniwa z prętami 3 są połączone w zespoły, łączone z sobą za pomocą ogniw łączących 4, wzmocnionych haczykami 2, przy czym liczba poszczególnych ogniw, w tym również i ogniw z prętami 3, może być dowolna. Łańcuchy haczykowe o ogniwach haczykowych 1 wzmocnionych haczykami 2 z prętami 3 przegarniającymi, pracujące podsiębiernie spełniają czynność nagarniania i przegarniania, np. gleby

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Eugeniusz Starkowski.

redlinę ziemniaczanej, którą podbiera lemiesz maszyny kopiącej, oraz pracujące nasiębiernie spełniają czynność przenoszenia i przesiewania ziemi, grudek ziemi, kamieni i ziemniaków o średnicy mniejszej od odległości a (fig. 2) między prętami przenośnika. Krótkie haczyki 2, przypawane do ogniów haczykowych 1, zwiększają trwałość łańcuchów, ponieważ zmniejsza się wycieranie na powierzchniach stykowych poszczególnych ogniów.

Zastrzeżenia patentowe

1. Prętowy łańcuch haczykowy o ogniwach wzmocnionych, znamienny tym, że do ogniów haczykowych (1) są zgrzewane lub przypa-

wane krótkie haczyki (2), przy czym do tak wzmocnionych ogniów są zgrzewane lub przypawane sporadycznie pręty (3).

2. Prętowy łańcuch haczykowy o ogniwach wzmocnionych według zastrz. 1, znamienny tym, że zespoły ogniów o ogniwach haczykowych (1) i wydłużonych prętach bocznych, wzmocnionych przypawanymi haczykami (2), są połączone ogniwami łączącymi (4) wzmocnionymi zgrzewanymi lub przypawanymi haczykami (2), przy czym liczba poszczególnych ogniów w tym także ogniów z prętem (3) może być dowolna.

Przemysłowy Instytut
Maszyn Rolniczych

