

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 03.07.78 (P. 208165)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.07.79

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1981

111 851

Int. Cl².

A01D 23/00

A01D 33/00

CZYTELNIA

Urząd Patentowy

Twórcy wynalazku: Stefan Turkowski, Piotr Jarecki, Józef Raczak,
Franciszek Wiśniewski, Mieczysław Marcinkowski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych,
Poznań (Polska)

Przenośnik podbierający liście buraków cukrowych

Przedmiotem wynalazku jest przenośnik podbierający liście buraków cukrowych, zamocowany na ogławiaczu tychże buraków i przeznaczony do podbierania liści wraz z główkami po ich obcięciu przez przyrządy ogławiające.

Dotychczas znane przenośniki podbierające liście buraków cukrowych składają się z łańcuchów oraz mocowanych do nich rur metalowych, na które poprzecznie do kierunku ruchu przenośnika są nasuwane sprężyste palce podbierające. Niedogodnością tego znanego rozwiązania jest szybkie zużywanie się łańcuchów z czego wynika duża awaryjność i krótka żywotność przenośnika.

Ponadto w przypadku uszkodzenia palca podbierającego jego wymiana jest utrudniona ze względu na konieczność demontażu rury metalowej i palców podbierających znajdujących się między skrajem rury a uszkodzonym palcem podbierającym.

Celem wynalazku jest skonstruowanie przenośnika o zwiększonej żywotności i niezawodności działania przy zachowaniu dotychczasowych wymiarów gabarytowych.

Cel ten osiąga się przez zastosowanie w przenośniku kilku pasów gumowych, do których zamocowane są pręty poprzeczne. Do prętów poprzecznych przykręcone są za pomocą śrub sprężyste palce podbierające.

Zaletą przenośnika według wynalazku jest zwiększenie żywotności przenośnika, niezawodności jego działania i równomierności pracy przy równoczesnym zmniejszeniu natężenia hałasu. Wymiana uszkodzonego palca podbierającego jest prosta i łatwa i polega na odkręceniu śruby i wysunięciu palca i wsunięciu nowego.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia fragment przenośnika podbierającego w widoku z góry, a fig. 2 – palec podbierający zamocowany do pręta poprzecznego przenośnika, w widoku z boku.

Przenośnik podbierający według wynalazku składa się z kilku gumowych pasów 1 do których prostopadle do kierunku ruchu przenośnika są zamocowane poprzeczne pręty 2. Do prętów 2 są przymocowane za pomocą śrub 3 sprężyste podbierające palce 4. Przenośnik podbierający według wynalazku jest napędzany w znany sposób poprzez zazębienie zębatach kół łańcuchowych z prętami na skrajach przenośnika.

Działanie przenośnika podbierającego jest następujące. Obcięte przyrządem ogławiającym liście są podbierane z pola za pomocą sprężystych palców 4 i transportowane ukośnie do góry do dalszych zespołów ogławiacza. Przed staczaniem się liści po przenośniku w czasie ich transportu, zapobiegają długie śruby 3 spełniające rolę palców oporowych.

Zastrzeżenie patentowe

Przenośnik podbierający liście buraków cukrowych, z n a m i e n n y t y m, że ma kilka gumowych pasów (1), do których zamocowane są poprzeczne pręty (2), przy czym do prętów (2) przykręcone są za pomocą śrub (3) sprężyste, podbierające palce (4).

