



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr ———

Int. Cl.³ A01F 29/06
A01D 43/08

Zgłoszono: 27.05.82 (P. 236664)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 28.03.83

Opis patentowy opublikowano: 05.12.1984

Twórcy wynalazku: Janusz Kaczmarek, Tadeusz Pawłowski

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

Wielonożowy bęben sieczkarni

Przedmiotem wynalazku jest wielonożowy bęben sieczkarni, stanowiący zespół rozdrabniający, zwłaszcza w kombajnach zielonkowych.

Znane bębny wielonożowe zbudowane są w ten sposób, że noże zamocowane są krótkimi śrubami do imaków o długości w przybliżeniu równej długości noży. Tak wykonane bębny mają tę wadę, że składają się z większej ilości części co wpływa na zwiększony koszt wytwarzania oraz większe zużycie materiału a zastosowanie krótkich śrub zmusza do stosowania specjalnych podkładek.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie wskazanych niedogodności.

Cel ten uzyskano przez opracowanie konstrukcji wielonożowego bębna, w którym noże są zamocowane do tarcz śrubami osadzonymi w uchwytych wspawanych w wycięcia tarcz, przy czym nakrętki śrub wchodzących w te wycięcia są unieruchomione.

Według innego przykładu wykonania wielonożowy bęben wyróżnia się tym, że noże są zamocowane do tarcz śrubami osadzonymi w uchwytych przyspawanych z boku tarcz. Odległość osi śruby od ściany tarczy uniemożliwia obracanie się nakrętki śruby.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładach wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wielonożowy bęben w przekroju poprzecznym, fig. 2 przedstawia ten sam wielonożowy bęben w przekroju podłużnym wzdłuż linii A-A oznaczonej na fig. 1, fig. 3 przedstawia wielonożowy bęben w innym wykonaniu w przekroju poprzecznym, a fig. 4 ten sam wielonożowy bęben w przekroju podłużnym wzdłuż linii B-B oznaczonej na fig. 3.

Przedstawiony na fig. 1 i 2 wielonożowy bęben ma wał 7, do którego przyspawane są tarcze 2 rozstawione parami tak, że noże 1 przymocowane do każdej pary tarcz 2 mają ostrza równoległe do płaszczyzny przechodzącej przez oś obrotu bębna. Sąsiednie pary tarcz 2 są obrócone względem siebie o pewien kąt zależny od liczby noży 1 na obwodzie tarczy 2 i liczby tarcz 2. Noże 1 zamocowane są do tarcz 2 śrubami 3 osadzonymi w uchwytych 4 wspawanych w wycięcia 5 tarcz 2. Wycięcia 5 są tak wykonane, że wchodzące w nie nakrętki 6 śrub 3 są unieruchomione.

Jak uwidoczniono na fig. 3 i 4 wielonożowy bęben ma noże 1 zamocowane do tarcz 9 śrubami 3 osadzonymi w uchwytych 8 przyspawanych z boku tarcz 9. Odległość osi śruby 3 od ściany tarczy 9 uniemożliwia obracanie się nakrętki 6 śruby 3.

Zastrzeżenia patentowe

1. Wielonożowy bęben sieczkarni, **znamienny tym**, że noże (1) są zamocowane do tarcz (2) śrubami (3) osadzonymi w uchwytych (4) wspawanych w wycięcia (5) tarcz (2), przy czym nakrętki (6) śrub (3) wchodzących w wycięcia (5) tarcz (2) są unieruchomione.

2. Wielonożowy bęben sieczkarni, **znamienny tym**, że noże (1) są zamocowane do tarcz (9) śrubami (3) osadzonymi w uchwytych (8) przyspawanych z boku tarcz (9), przy czym odległość osi śruby (3) od ściany tarczy (9) uniemożliwia obracanie się nakrętki (6) śruby (3).

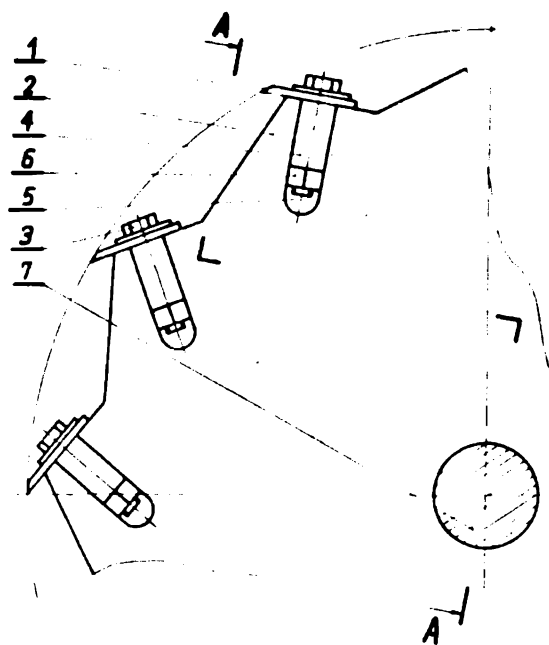


Fig. 1

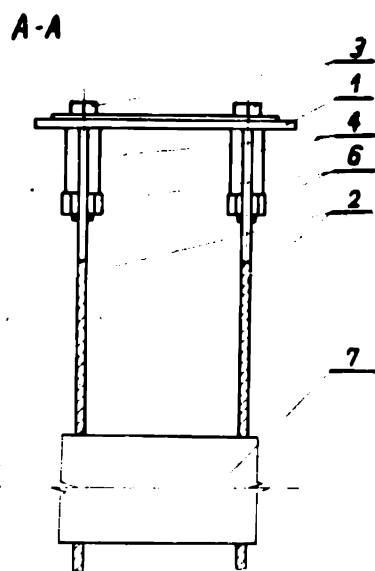


Fig. 2

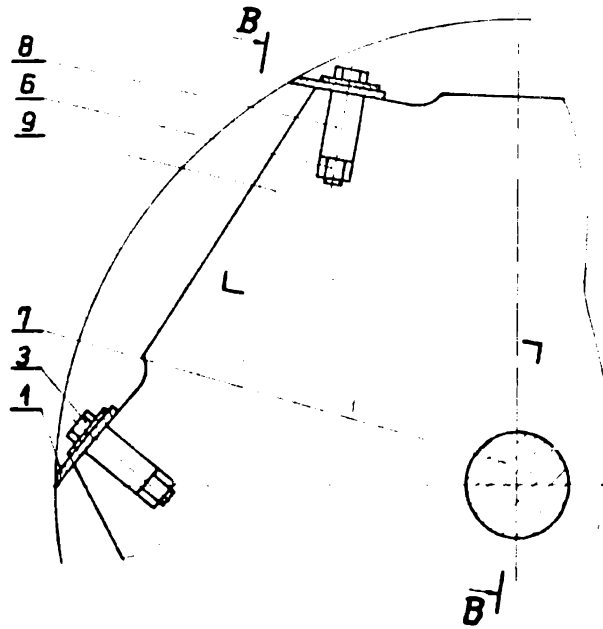


Fig 3

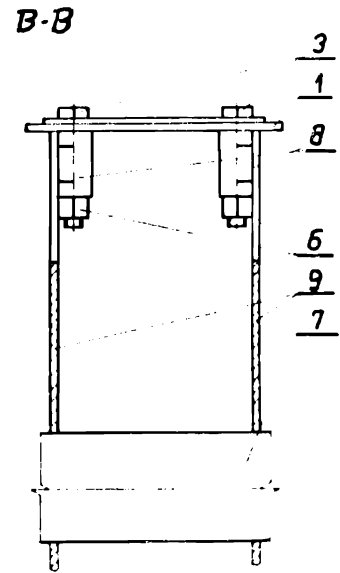


Fig 4