

Warszawa, 17 marca 1934 r.

B28c 5/28

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19522.

Kl. 80 a, 7/10.

Vainö Piispanen
(Helsingfors, Finlandja).

Mieszarka do betonu i podobnych materiałów budowlanych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 19521.

Zgłoszono 17 czerwca 1930 r.

Udzielono 21 grudnia 1933 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 21 grudnia 1948 r.

W mieszarce według patentu Nr 19521 czop stopowy, podtrzymujący bęben składa się z dwóch odcinków, skierowanych do siebie pod kątem, lecz wykonanych z jednego kawałka, dzięki czemu otrzymuje się mieszarkę nadzwyczaj prostą, tanią, mało zabierającą miejsca. Zalety te występują w równej mierze wówczas, kiedy obydwa skierowane do siebie pod kątem odcinki czopa stanowią w myśl wynalazku niniejszego oddzielne od siebie, samodzielne części, z których jedna połączona jest sztywnie lub też ruchomo z postumentem mieszarki, a druga, podtrzymująca bęben, spo-

czywa w łożysku osadzonem obrotowo na pierwszej części.

Na rysunku uwidoczniony jest przykład wykonania mieszarki, a mianowicie: fig. 1 przedstawia mieszarkę w czasie napełniania w widoku bocznym, a częściowo w przekroju, a fig. 2 — mieszarkę w okresie opróżniania bębna.

Słup 9, zaopatrzony w podstawę 8, przeważnie o kształcie krzyża, posiada ukośny czop 10, który z częścią 9 stanowi jedną całość, lecz również może być wykonany jako część odrębna i tylko połączona ze słupem 9. Czop łożyskowy 10 możnaby

także wykonać jako obrotowy i dający się ustalać na słupie 9.

Czop 2 podtrzymujący bęben 1 stanowi samodzielną część składową i skierowany jest względem czopa łożyskowego 10 pod kątem prostym i umocowany jest w łożysku 6. Bęben zaopatrzony jest w piastę 12 z osadzonem na niej wewnątrznie uzębionem kołem 4, które zazębia się z kołem czołowym 3; koło 3 umocowane jest na wale napędowym 5, osadzonym w łożysku 6, przy czem wał ten uruchamia się zapomocą korby ręcznej 7. Łożysko stopowe czopa bębnowego 2 oznaczone jest cyfrą 16. W położeniu uwidocznionem na fig. 1 odbywa się napełnianie bębna; przy napełnianiu i przy mieszaniu zapomocą obrotu bębna 1 przytrzymuje się łożysko 6 zapomocą przyrządu ustalającego dowolnej konstrukcji, np. zapomocą rygła 17; przez zwolnienie przyrządu ustalającego i obrócenie bębna wraz z łożyskiem 6 o 180° wprowadza się bęben w położenie opróżniania.

Zamiast cylindrycznych kół zębatach 3, 4, można oczywiście użyć również kół stożkowych lub innych środków do przenoszenia ruchu. Poza tem czop łożyskowy 10 można wykonać w postaci uzwojonego śrubowo wrzeciona, na którem łożysko 6, zaopatrzone również w uzwojenie śrubowe, obraca się, wobec czego bęben daje się podnosić i opuszczać. Zamiast skośnego osadzenia łożyska 10 można mu nadać położe-

nie pionowe, a do opróżniania bębna użyć innych przyrządów, np. łopatek; poza tem można również czop łożyskowy 10 i bębnowy 2 umieścić względem siebie pod kątem różnym od 90° , jeżeliby zaszła tego potrzeba.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Odmiana mieszarki do betonu i podobnych materiałów budowlanych według patentu Nr 19521, znamienna tem, że czop łożyskowy (10) i czop bębnowy (2) stanowią dwie samodzielne, odrębne od siebie części, umieszczone pod kątem względem siebie, przy czem czop bębnowy (2) spoczywa w łożysku (6), które osadzone jest obrotowo na czopie łożyskowym (10).

2. Mieszarka według zastrz. 1, znamienna tem, że czop łożyskowy (10) stanowi z podstawą (9 i 8) jedną całość i tworzy z czopem bębnowym (2) kąt prosty.

3. Mieszarka według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że na piaście bębna (12) osadzone jest koło zębate (4), a na wale (5), umieszczonym w łożysku (6), umocowane jest koło zębate (3), które wprawia bęben w ruch obrotowy.

Vainö Piispanen.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

