

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (19) **PL** (11) **71074**

(21) Numer zgłoszenia: **126899**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.  
**B28C 5/14 (2006.01)**  
**B02C 17/02 (2006.01)**  
**B02C 21/00 (2006.01)**

(22) Data zgłoszenia: **21.12.2017**

(54)

**Zasobnik mieląco dozujący do miki płatkowej**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**01.07.2019 BUP 14/19**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**29.11.2019 WUP 11/19**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**BRUK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Czyżowice, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**ANDRZEJ BUCHCIK, Skrzyszów, PL**  
**PRZEMYSŁAW WÓJCICKI, Jastrzębie-Zdrój, PL**  
**TOMASZ MACIOCHA, Krzyżanowice, PL**

**PL 71074 Y1**

## Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zasobnik mieląco-dozujący do miki płatkowej służący do rozdrabniania i rozprowadzania miki na powierzchni licowej masy betonowej podczas procesu wytwarzania kostki lub płyty brukowej.

Znane jest z opisu zgłoszenia wzoru użytkowego nr 111346 urządzenie do przygotowania kruszywa, zwłaszcza drogowego składające się z podajników, suszarki, podajnika łańcuchowego, sortownika, celkowych dozowników wraz ze ślimakowymi podajnikami, urządzenia ważąco-dozującego, mieszalnika, liniowej wciągarki z wózkiem oraz silników, napędzających poszczególne podzespoły, charakteryzuje się tym, że każdy silnik celkowego dozownika połączony jest i sprzężony z falownikiem, zaś silnik liniowej wciągarki połączony jest i sprzężony z falownikiem, który ponadto sprzężony jest także z elektromagnetycznym hamulcem liniowej wciągarki, natomiast silnik mieszalnika połączony jest i sprzężony z falownikiem.

Znane jest również z opisu zgłoszenia wzoru użytkowego nr 120030, jest to wzór użytkowy, który dotyczy zespołu urządzeń do przetwarzania materiałów mineralnych zawierający ruchomą, szczególnie samojezdną maszynę rozdrabniającą i/lub maszynę przesiewającą, znajdujący się w miejscu pracy na otwartej przestrzeni, wyposażony w urządzenia uruchamiające oraz czujniki służące do sterowania maszyną i do uzyskiwania danych pomiarowych dotyczących stanu maszyny, a także w interfejs użytkownika połączony z urządzeniami uruchamiającymi, znajdujący się w punkcie kontroli oddalonym od maszyny, charakteryzującego się tym, że interfejs użytkownika połączony jest bezprzewodowym łączem danych za pośrednictwem oddzielnego, własnego łącza nadawczo/odbiorczego z łączem nadawczo/odbiorczym magistrali sterowania wspólnej dla czujników i urządzeń uruchamiających maszynę, którą przesyłane są dane pomiarowe z czujników, a także komunikaty sterujące i pomiarowe dla urządzeń uruchamiających, przy czym interfejs użytkownika posiada ekran, wyświetlający dane dotyczące stanu maszyny oraz klawisze i/lub przyciski sterujące urządzeniami uruchamiającymi.

Z polskiego opisu patentowego nr PL 183 166 „Wytwórnia masy betonowej” znane jest urządzenie z zasobnikiem kruszywa, do którego jest przyłączona na stałe część środkowa, tworząca z nim całość. W wytwórni masy betonowej znajduje się przenośnik, który przenosi kruszywo do części mieszalnikowej kruszywa, zawierającej wyposażenie do mieszania z urządzeniami do dozowania i ważenia. Wytwórnia masy betonowej charakteryzuje się tym, że jednostka łącząca jest połączona ze złączem u dołu części mieszalnikowej i ze złączem u przedniego górnego boku części środkowej. Rama łącząca jest połączona ze złączem górnym u góry części mieszalnika i ze złączem dolnym u góry z tyłu części środkowej, co zapewnia możliwość podnoszenia części mieszalnika z pozycji przygotowanej do transportu do pozycji mieszania i opuszczanie do pozycji transportowej, pozostawiając wszystkie połączenia okablowania.

Zasobnik mieląco-dozujący do miki płatkowej według wzoru użytkowego przeznaczony jest do montażu na szufladzie zasypowej betonu licowego i po zamontowaniu staje się integralną częścią wibroprasy.

Celem wzoru użytkowego jest taka konstrukcja zasobnika mieląco-dozującego do miki płatkowej która zapewni odpowiedni stopień rozdrobnienia i zapewni równomierne rozprowadzanie miki na powierzchni licowej masy betonowej podczas procesu wytwarzania kostki lub płyty brukowej.

Zasobnik mieląco-dozujący do miki płatkowej według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że składa się z zamontowanego za pomocą uchwyty montażowych na szufladzie zasypowej betonu licowego wibroprasy, prostokątnego metalowego zbiornika otwartego w górnej części, o szerokości odpowiadającej szerokości zasypu betonu, wyposażonego w napęd składający się z silnika napędowego łańcucha napędzającego wirnik z łopatkami rozprowadzającymi zamontowany na osi, a ponadto zbiornik posiada wymienne sito dozujące zamykające zbiornik od spodu.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schematyczny widok zasobnika mieląco-dozującego do miki płatkowej w widoku z przodu, fig. 2 przedstawia schematyczny widok zasobnika mieląco-dozującego do miki płatkowej w widoku od strony bocznej, a fig. 3 przedstawia schematyczny widok zasobnika mieląco-dozującego do miki płatkowej w widoku od strony napędu.

Zasobnik mieląco-dozujący do miki płatkowej według wzoru użytkowego składa się z prostokątnego metalowego zbiornika i otwartego w górnej części, i zamkniętego od spodu sitem dozującym 5, wyposażonego w napęd składający się z silnika napędowego 2, łańcucha napędzającego 7 i zamontowanego na osi 4 wirnika z łopatkami rozprowadzającymi 3, posiada uchwyty 6 do montażu zasobnika

na szufladzie zasypowej betonu licowego wibroprasy, szerokość zbiornika 1 odpowiada szerokości zasypu szuflady zasypowej betonu licowego wibroprasy. Zbiornik 1 posiada wymienne sito dozujące 5, zamykające zbiornik 1 od spodu.

Korzystną cechą jest to że zasobnik mieląco-dozujący do miki płatkowej według wzoru użytkowego może być zasilany zarówno z niezależnej stacji hydraulicznej, jak i z instalacji hydraulicznej wibroprasy.

Korzystne jest również to, że istnieje możliwość regulacji intensywności dozowania miki poprzez zmianę prędkości obrotowej silnika napędowego i/lub szybkości poruszania się szuflady zasypowej.

### Zastrzeżenia ochronne

1. Zasobnik mieląco-dozujący do miki płatkowej według wzoru użytkowego, **znamienny tym**, że składa się z prostokątnego metalowego zbiornika 1 otwartego w górnej części, i zamkniętego od spodu sitem dozującym 5, wyposażonego w napęd składający się z silnika napędowego 2, łańcucha napędzającego 7 i zamontowanego na osi 4 wirnika z łopatkami rozpraszającymi 3.
2. Zasobnik mieląco-dozujący według zastrz. 1, **znamienny tym**, że posiada uchwyty 6 do montażu zasobnika na szufladzie zasypowej betonu licowego wibroprasy.
3. Zasobnik mieląco-dozujący według zastrz. 1 i 2, **znamienny tym**, że szerokość zbiornika 1 odpowiada szerokości zasypu szuflady zasypowej betonu licowego wibroprasy.
4. Zasobnik mieląco-dozujący według zastrz. 1, 2 i 3, **znamienny tym**, że zbiornik 1 posiada wymienne sito dozujące 5, zamykające zbiornik 1 od spodu.

### Rysunki

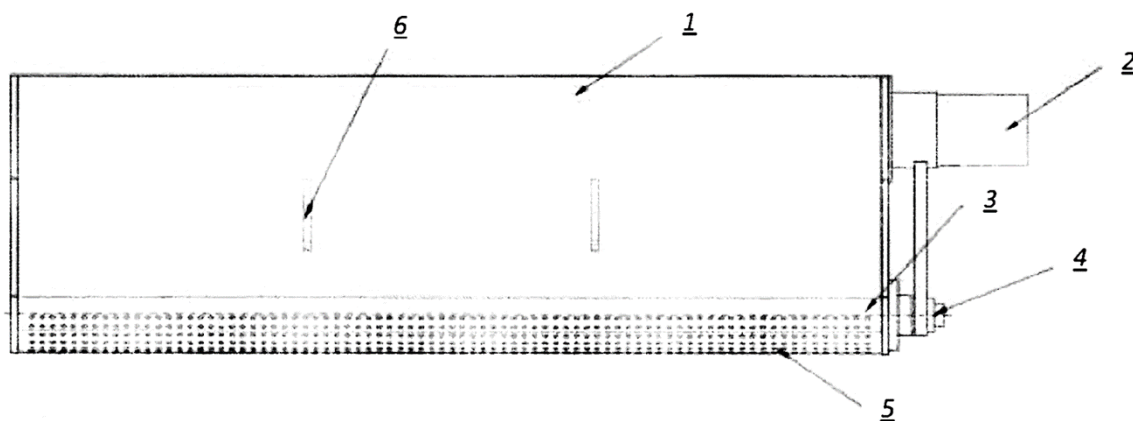


fig. 1

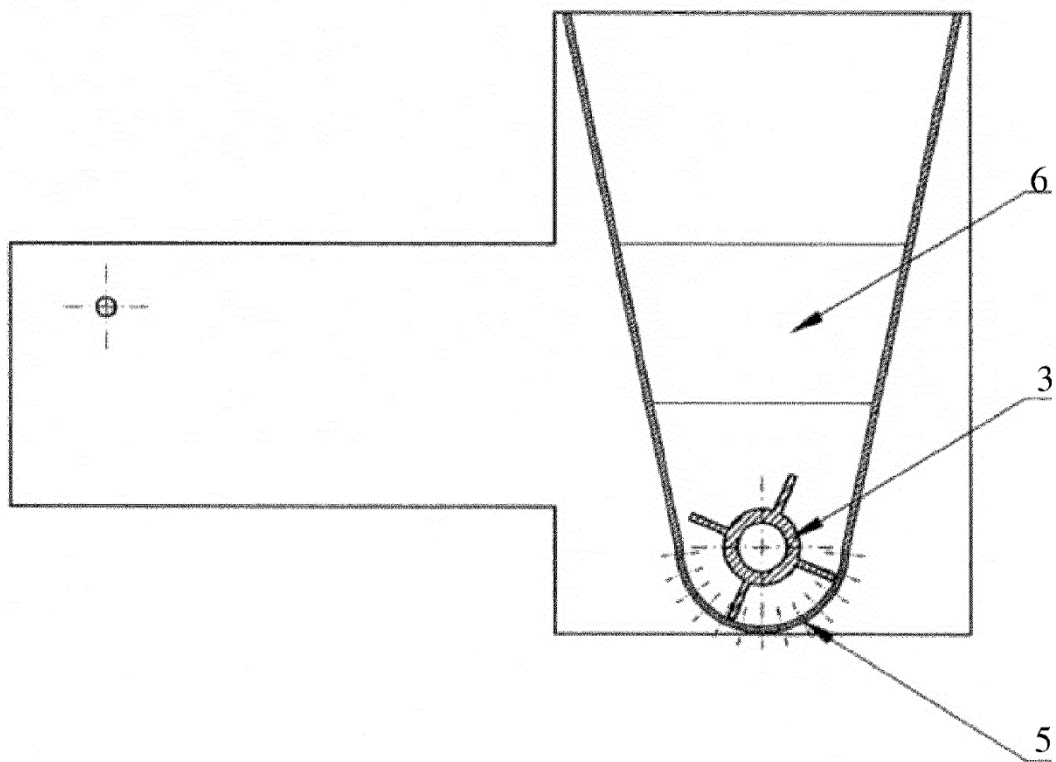


fig.2

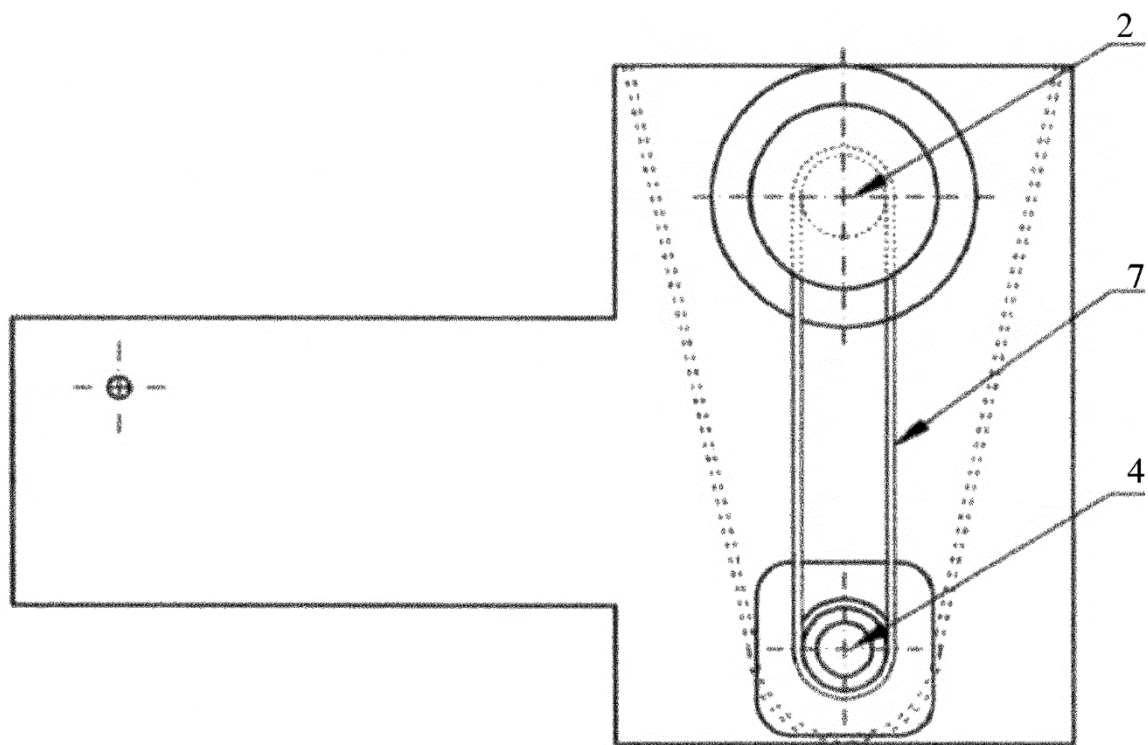


fig.3

