

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60049**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **108068**(51) Intcl⁷:**F16L 3/14**(22) Data zgłoszenia: **28.04.1998**

(54) **Zawieszka do trzymania kształtek wodno-kanalizacyjnych w procesie technologicznym**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

08.11.1999 BUP 23/99

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.12.2003 WUP 12/03

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Koneckie Zakłady Odlewnicze Spółka
Akcyjna, Końskie, PL

(72) Twórca wzoru użytkowego:

Władysław Śliwak, Końskie, PL
Stanisław Dulewicz, Nieświn, PL

(57)

PL 60049 Y1

Ru 60049

Zawieszka do trzymania kształtek wodno-
kanalizacyjnych w procesie technologicznym

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawieszka do trzymania kształtek wodno-kanalizacyjnych podczas procesu technologicznego na przykład malowania.

Dotychczas stosowane zawieszki miały kształt krzyżaków z kolcami skierowanymi do góry w ilości co najmniej trzy, na których układało się kształtki wodno-kanalizacyjne do malowania.

Wadą tej konstrukcji była mała stabilność malowanych kształtek, które często spadały podczas procesu.

Ponadto uciążliwą sprawą była każdorazowa wymiana zawieszek w zależności od kształtu i wymiarów kształtek wodno-kanalizacyjnych.

Celem rozwiązania według wzoru użytkowego jest wyeliminowanie wyżej opisanych wad.

Istota rozwiązania według wzoru użytkowego polega na tym, że zawieszka składa się zasadniczo z dwóch haczyków zamocowanych wahlwie w jednym punkcie.

Konstrukcja taka pozwala na szybkie i pewne zamocowanie kształtek wodno-kanalizacyjnych niezależnie od kształtu i wielkości.

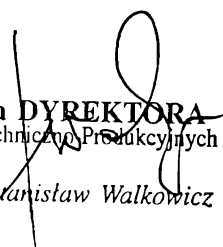
Przedmiot wzoru użytkowego zobrazony jest na rysunku.

Zawieszka składa się z uchwyty 1, pierścienia pośredniego 2 i dwóch haczyków 3. Haczyki 3 chwytające kształtkę wodno-kanalizacyjną 4 z dwóch przeciwległych końców od wewnętrznej strony.

Uchwyt 1 zaczepia się na poziomym ramieniu 5 konstrukcji transportowej.

Zawieszka znajduje szczególne zastosowanie w transporcie technologicznym malarni lub w innych operacjach przygotowania i wykańczania powierzchni kształtek wodno-kanalizacyjnych.

KONECKIE ZAKŁADY ODLEWNICZE
ul. I Maja 57, tel. (0-41) 3726450 do 57
26-200 KOŃSKIE
Fax (0-41) 3727443, 3727245
skr. poczt. 101 Identyfikator 000027772


Z-ca DYREKTORA
d/s Technicznych i Produkcyjnych
inż. Stanisław Walkowicz

108068

5

60049

Zastrzeżenie ochronne

Zawieszka do trzymania kształtek wodno-kanalizacyjnych,
~~w procesie technologicznym~~
znamienna tym, że składa się zasadniczo z dwóch haczyków
/3/ zamocowanych wahliwie w pierścieniu pośrednim /2/
przymocowanym do uchwyty /1/.

KONECKIE ZAKŁADY ODLEWNICZE

ul. 1 Maja 57, tel. (0-41) 3726450 do 57
26-200 KOŃSKIE

Fax (0-41) 3727443, 3727245

skr. poczt. 101 Identyfikator 000027772

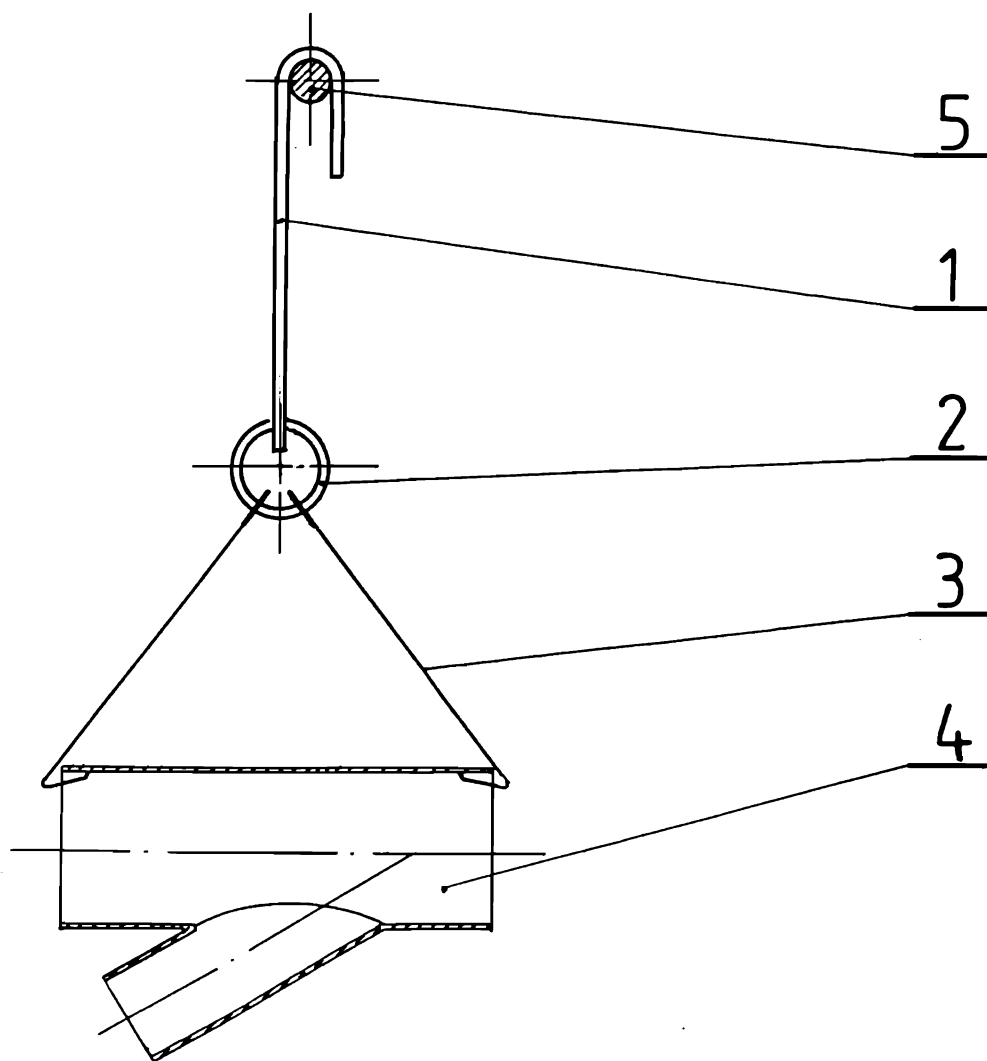
Z-ca **DYREKTORA**
d/s Techniczno-Produkcyjnych

inż. Stanisław Walkowicz

10 80 68

6

60049



KONECKIE ZAKŁADY ODLEWNICZE
ul. 1 Maja 57, tel. (0-41) 3726450 do 57
26-200 KOŃSKIE
Fax (0-41) 3727443, 3727245
skr. poczt. 101 Identyfikator 000027772

Z-ca DYREKTORA
d/s Technicznej Produkcji
inż. Stanisław Walkowicz