

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**(19) **PL** (11) **63447**(13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **115187**(22) Data zgłoszenia: **14.12.2004**

(51) Int.Cl.

E04F 17/02 (2006.01)**F16L 59/02 (2006.01)**

(54)

Otulina ceramicznej rury z kielichem

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

26.06.2006 BUP 13/06

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.10.2007 WUP 10/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

KORFF ISOLMATIC Sp. z o.o., Wojnarowice, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Michael Korff, Wrocław, PL

Otulina ceramicznej rury z kielichem

Przedmiotem wzoru użytkowego jest otulina ceramicznej rury z kielichem, przeznaczona do stosowania w budowie szczelnych termicznie instalacji odprowadzających spaliny, budowanych przy użyciu odcinków rur ceramicznych zakończonych z jednej strony kielichami.

Znane i stosowane są otuliny rur ceramicznych utworzone z trójdzielnych odcinków otuliny z wełny mineralnej. Otuliny takie nie obejmują części kielichowych ceramicznych rur użytych do tworzenia instalacji odprowadzających spaliny. Użycie wielu odcinków rur ceramicznych, dla utworzenia instalacji odprowadzających spaliny powodowało potrzebę stosowania odrębnej osłony izolującej osadzonej na kielichowych końcach ceramicznych rur, nie pozwalało to na szczelną izolację termiczną w instalacjach odprowadzających spaliny, a ponadto wymagało użycia pracochłonnych procesów dla uszczelnienia instalacji w obszarze kielichów rur ceramicznych.

Otulina ceramicznej rury z kielichem, w której trzy wzdłużne części tworzą wykonaną z wełny mineralnej tuleję charakteryzuje się tym, że ma trójdzielny pierścień osadzany na górnych końcach wzdłużnych części, przy czym wewnętrzne powierzchnie tych końców są ukośnie ukształtowane w kierunku do ich wnętrza, począwszy od szerokości wyznaczonej średnicą zewnętrzną powierzchni kielichowych części ceramicznych rur.

Otulina ceramicznej rury z kielichem według wzoru użytkowego jest przedstawiona szczegółowo na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia ją w widoku aksonometrycznym, w rozszerzeniu poszczególnych części, z zaznaczeniem cienką linią ceramicznej rury z kielichem, fig. 2 przedstawia

otulinę ceramicznej rury z kielichem w postaci złożonej, w widoku aksonometrycznym, fig. 3 przedstawia fragment instalacji odprowadzających spaliny zbudowanej przy użyciu otuliny ceramicznej rury z kielichem, obejmujący dwie rury ceramiczne, zaś fig. 4 przedstawia otulinę ceramicznej rury z kielichem w przekroju poprzecznym, w płaszczyźnie poza kielichem ceramicznej rury.

Otulina ceramicznej rury z kielichem według zgłaszanego do ochrony wzoru użytkowego ma trzy wzdłużne części 1, 2 i 3 wykonane z wełny mineralnej, tworzące tuleję na której jest osadzany trójdzielny pierścień 4.

Górny koniec K₁, K₂, K₃ każdej z trzech wzdłużnych części 1, 2 i 3 tworzących tuleję, ma ukośne ukształtowanie 5 biegnące w kierunku do wnętrza tulei, poczynszyszy od szerokości wyznaczonej średnicą zewnętrzną powierzchni kielichowych części ceramicznych rur 6. Długość wzdłużnych części 1, 2 i 3 jest mniejsza od długości ceramicznych rur 6 o dwie długości wysokości kielicha ceramicznej rury 6, pozwalające na szczelne i wygodne uszczelnianie instalacji odprowadzających spaliny. W bocznych, wzdłużnych powierzchniach części 1, 2 i 3 są utworzone wypusty W₁, W₂, i W₃ oraz rowki R₁, R₂ i R₃. Wymienione rowki R₁, R₂ i R₃ i wypusty W₁, W₂, i W₃ wzdłużnych części 1, 2 i 3, są usytuowane w ten sposób, że wypust W₁ pierwszej, wzdłużnej części 1 jest osadzany w rowku R₁ wypustem W₃ sąsiadującej z nim wzdłużnej części 3, natomiast z drugiej strony wzdłużnej części 1 jest utworzony rowek R₁, w którym jest osadzany wypust W₂ drugiej, wzdłużnej części 2. W bocznych, wzdłużnych powierzchniach części 1, 2 i 3 są naprzemiennie utworzone wymienione rowki i wypusty.

P E Ł N O M O C N I K

mgr inż. Zbigniew Koczara
rzecznik patentowy

Zastrzeżenie ochronne

Otulina ceramicznej rury z kielichem, w której trzy wzdłużne części tworzą wykonaną z wełny mineralnej tuleję znamionna tym, że ma trójdzielny pierścień (4) osadzony na górnych końcach ($\underline{K_1}$, $\underline{K_2}$ i $\underline{K_3}$) wzdłużnych części (1, 2 i 3), przy czym wewnętrzne powierzchnie tych końców ($\underline{K_1}$, $\underline{K_2}$ i $\underline{K_3}$) mają ukośne ukształtowanie (5) w kierunku do ich wnętrza, począwszy od szerokości wyznaczonej średnicą zewnętrzną powierzchni kielichowych części ceramicznych rur (6).

PEŁNOMOCNIK

Z. Koczara
mgr inż. Zbigniew Koczara
rzecznik patentowy

PRZEMOŚL
Polkowice
 mgr inż. Zdzisław Kuczyński
 rzecznik patentowy

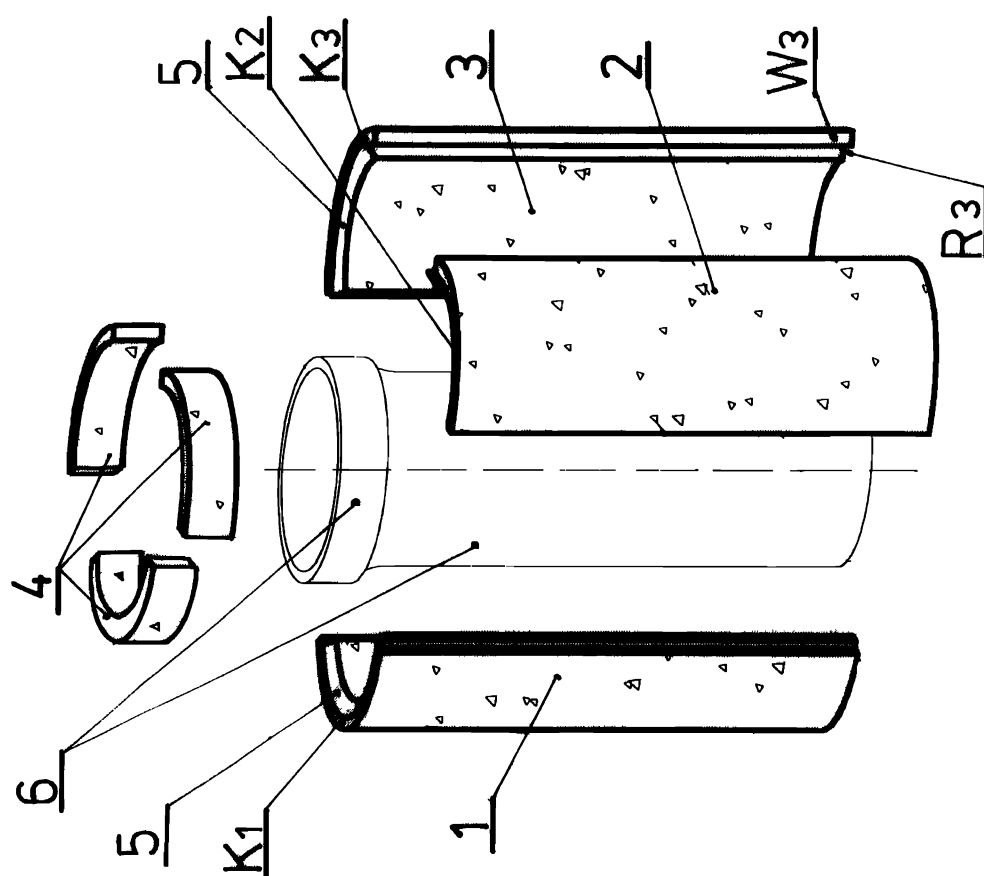


Fig. 1

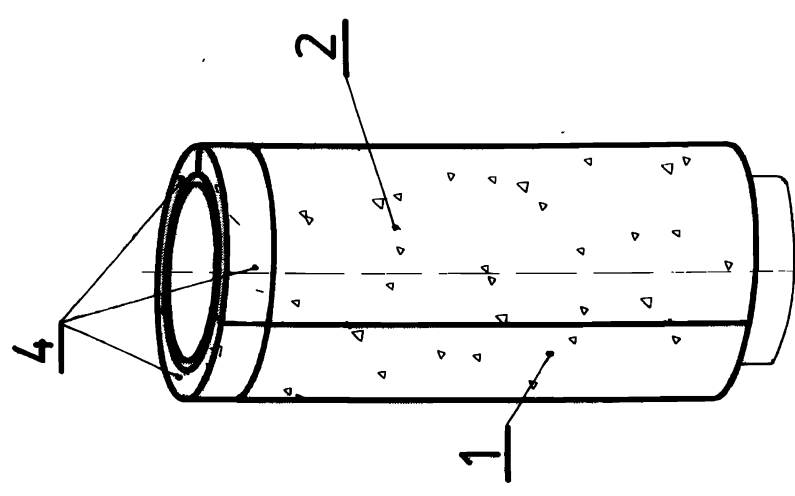


Fig. 2