

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18141**

(51) Klasyfikacja:
25-01

(21) Numer zgłoszenia: **17958**

(22) Data zgłoszenia: **08.03.2011**

(54)

Segment osłony rury ciepłowniczej

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.06.2012 WUP 06/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**SPÓŁKA CIEPŁOWNICZO-ENERGETYCZNA
JAWORZNO III SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jaworzno, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**CIOSEK TOMASZ, Jaworzno, (PL);
GĘBALA STANISŁAW, Jaworzno, (PL)**

PL 18141

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest segment osłony rury ciepłowniczej przeznaczony zwłaszcza do izolowania rurociągów napowietrznych.

Przedmiot wzoru przemysłowego zilustrowany jest na rysunkach, z których:

- Fig. 1 przedstawia w rzucie aksonometrycznym segment osłony rury ciepłowniczej rozłożony na elementy składowe z uwidocznioną strukturą warstwową,
- Fig. 2 przedstawia w rzucie aksonometrycznym kompletny segment osłony umieszczony na rurze ciepłowniczej,
- Fig. 3 przedstawia strukturę warstwową pokazaną na fig. 1 w ćwierćwidoku od czoła segmentu osłony rury ciepłowniczej.

Jak przedstawiono na rysunkach, segment osłony rury ciepłowniczej zawiera dwie jednakowe łupiny z materiału termoizolacyjnego, łupinę górną (A) i łupinę dolną (B), obydwie w kształcie półokrągłych rynien, pokryte płaszcami zewnętrznymi. Płaszcze zewnętrzne utworzone są przez takie same, dla łupiny górnej (A) i łupiny dolnej (B), pierwsze warstwy zaprawy klejowej (1a) i (1b) z zatopionymi w nich odpowiednio siatkami zbrojeniowymi (2a) i (2b), przy czym na pierwszej warstwie zaprawy klejowej (1a), pokrywającej łupinę górną (A), ułożona jest druga warstwa zaprawy klejowej (3) z zatopioną w niej siatką z włókna szklanego (4) oraz, pokrywająca tę warstwę, zewnętrzna warstwa lakieru silikonowego (8a), natomiast na pierwszej warstwie zaprawy klejowej (1b), pokrywającej łupinę dolną (B), ułożona jest druga warstwa zaprawy klejowej (5) z zatopioną w niej siatką z włókna szklanego (6) oraz, pokrywająca tę warstwę, zewnętrzna warstwa lakieru silikonowego (8b). Wzdłuż obu boków prostych łupiny górnej (A) oraz jej przedniego półokrągłego boku, siatka z włókna szklanego (4) wychodzi poza obręb płaszcza zewnętrznego tej łupiny, tworząc fartuch czołowy (4a) oraz dwa fartuchy boczne (4b) i (4c). Ponadto wzdłuż przedniego półokrągłego boku łupiny dolnej (B) siatka z włókna szklanego (6) wychodzi poza obręb płaszcza zewnętrznego tej łupiny, tworząc fartuch czołowy (6b). Stosowanie segmentu osłony według wzoru przemysłowego polega na obłożeniu obustronnie rury ciepłowniczej (R) łupinami (A) oraz (B) i połączeniu ich ze sobą, jak również z łupinami sąsiednich segmentów, poprzez naklejenie odpowiednio fartuchów bocznych (4b) i (4c) łupiny (A) na powierzchnię łupiny (B), jak również fartuchów czołowych (4a) na powierzchnie odpowiednich sąsiednich łupin (A) i (B). Zaletą rozwiązania osłony rury ciepłowniczej według wzoru, w stosunku do innych znanych osłon tego rodzaju, jest brak stosowania w osłonie rury, używanych dotychczas, metalowych elementów montażowych i powłok zewnętrznych, a użycie, zamiast tego, wytrzymałych materiałów niemetalowych, w tym estetycznej zewnętrznej warstwy lakieru silikonowego.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Cechy istotne wzoru przemysłowego stanowi płaszcz zewnętrzny pokrywający każdą z łupin górną (A) i dolną (B), w skład którego, w przypadku łupiny górnej (A), wchodzi druga warstwa zaprawy klejowej (3) z zatopioną w niej siatką z włókna szklanego (4) oraz, pokrywająca tę warstwę, zewnętrzna warstwa lakieru silikonowego (8a), a w przypadku łupiny dolnej (B), wchodzi druga warstwa zaprawy klejowej (5) z zatopioną w niej siatką z włókna szklanego (6) oraz, pokrywająca tę warstwę, zewnętrzna warstwa lakieru silikonowego (8b). Wzdłuż obu boków prostych łupiny górnej (A) oraz jej przedniego półokrągłego boku, siatka z włókna szklanego (4) wychodzi poza obręb płaszcza zewnętrznego tej łupiny, tworząc fartuch czołowy (4a) oraz dwa fartuchy boczne (4b) i (4c). Ponadto wzdłuż przedniego półokrągłego boku łupiny dolnej (B) siatka z włókna szklanego (6) wychodzi poza obręb płaszcza zewnętrznego tej łupiny, tworząc fartuch czołowy (6a).

Ilustracja wzoru

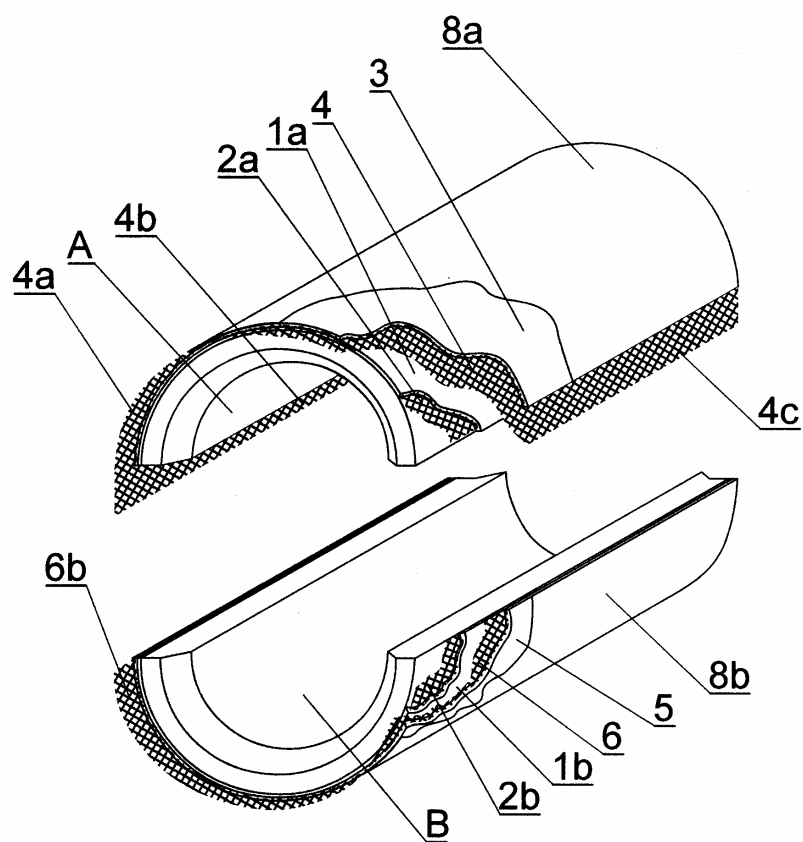


Fig.1

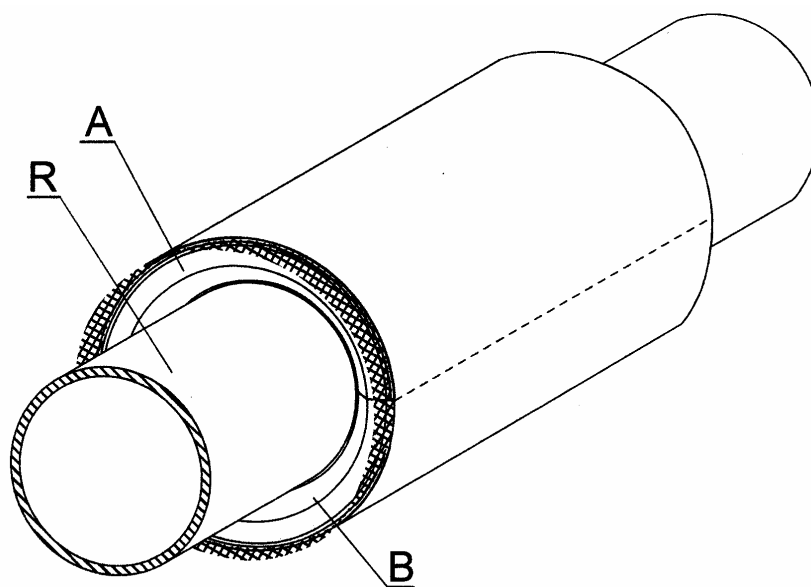


Fig.2

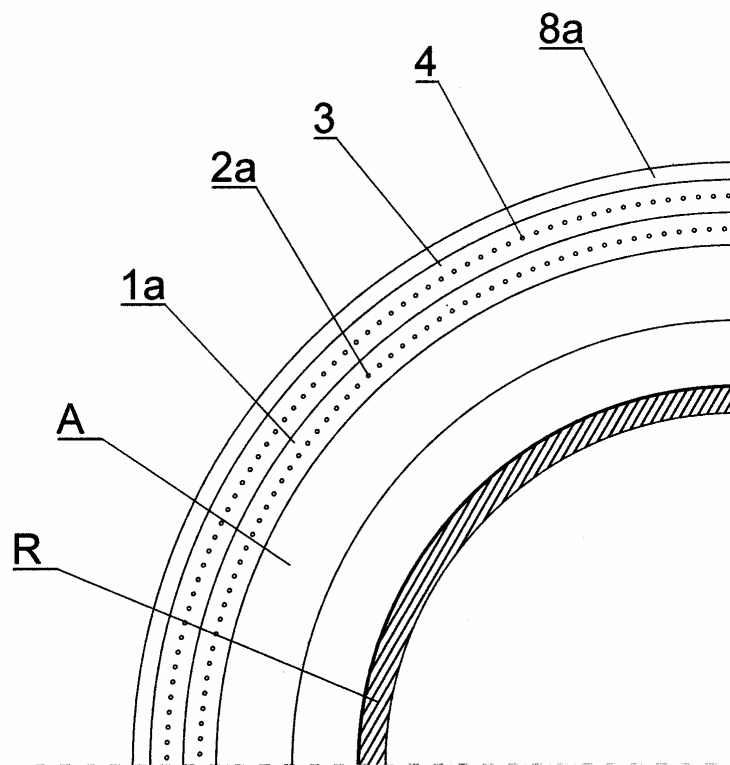


Fig.3