

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **13814**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **12946**

(22) Data zgłoszenia: **18.04.2008**

(54)

Panel kolektora słonecznego

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.05.2009 WUP 05/2009

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Krzysztof Wachała, Zakopane, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Wachała Krzysztof, Zakopane, (PL)

PL 13814

Nr Rp. 13814.....

Klasa 23-03.....

Panel kolektora słonecznego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest panel kolektora słonecznego, stanowiący zewnętrzny element systemu pochłaniającego i kumulującego energię ciepłą promieniowania słonecznego.

Wytwór według wzoru przemysłowego przedstawiony jest na rysunku, na którym fig. 1 jest widokiem panelu z przodu, fig. 2 jest widokiem panelu z boku, a fig. 3 obrazuje w powiększeniu fragment górnego boku panelu wykończonego górną listwą brzegową.

Panel ma kształt zbliżony do prostopadłościanu o stosunkowo małej grubości. W widoku z przodu na tle płyty są umieszczone w układzie pionowym, równolegle względem siebie rury przysłonięte w dolnej części wąską listwą brzegową. Listwa ta ma ścianę czołową regularnie sfalowaną w ten sposób, że ma stosunkowo szerokie wypukłości, których ściany boczne są wielokrotnie zagięte, a dolna ściana jest pochyła. Pomiedzy wypukłościami są stosunkowo wąskie wgłębienia o pochyłych ścianach bocznych. Wypukłości są usytuowane w miejscach rur, a wgłębienia w miejscach odstępów pomiędzy rurami.

Od góry panel ma poziomą, stosunkowo dużą, znacznie grubsza listwę brzegową o czołowej ścianie wielokrotnie wzdłużnie zagiętej. W widoku z boku ściana górnej części listwy ma kształt zbliżony do trapezu, którego dolna krawędź połączona jest z fragmentem zbliżonym do wycinka łuku lub elipsy. Dolna krawędź wygiętej ściany łukowo połączona jest z fragmentem ściany w postaci kilku uskoków o pochyłych ścianach.

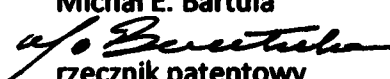
Kolorystyka poszczególnych elementów panelu jest przedstawiona w materiale ilustracyjnym przykładowo.

Cechami istotnymi panelu według wzoru przemysłowego są kształty listwy brzegowej dolnej i listwy brzegowej górnej.

Dolna listwa brzegowa ma ścianę czołową regularnie sfalowaną w ten sposób, że ma stosunkowo szerokie wypukłości, których ściany boczne są wielokrotnie zagięte, a dolna ściana jest pochyła. Pomiedzy wypukłościami są stosunkowo wąskie wgłębienia o pochyłych ścianach bocznych. Wypukłości są usytuowane w miejscach rur, a wgłębienia w miejscach odstępów pomiędzy rurami.

Górna listwa brzegowa ma zasadniczo poziomą ścianę górną, której krawędź połączona jest z fragmentem zbliżonym do wycinka łuku koła lub elipsy. Dolna krawędź wygiętej łukowo ściany połączona jest z fragmentem w postaci kilku poziomych uskoków o pochyłych ścianach.

Pełnomocnik

Michał E. Bartuła

rzecznik patentowy

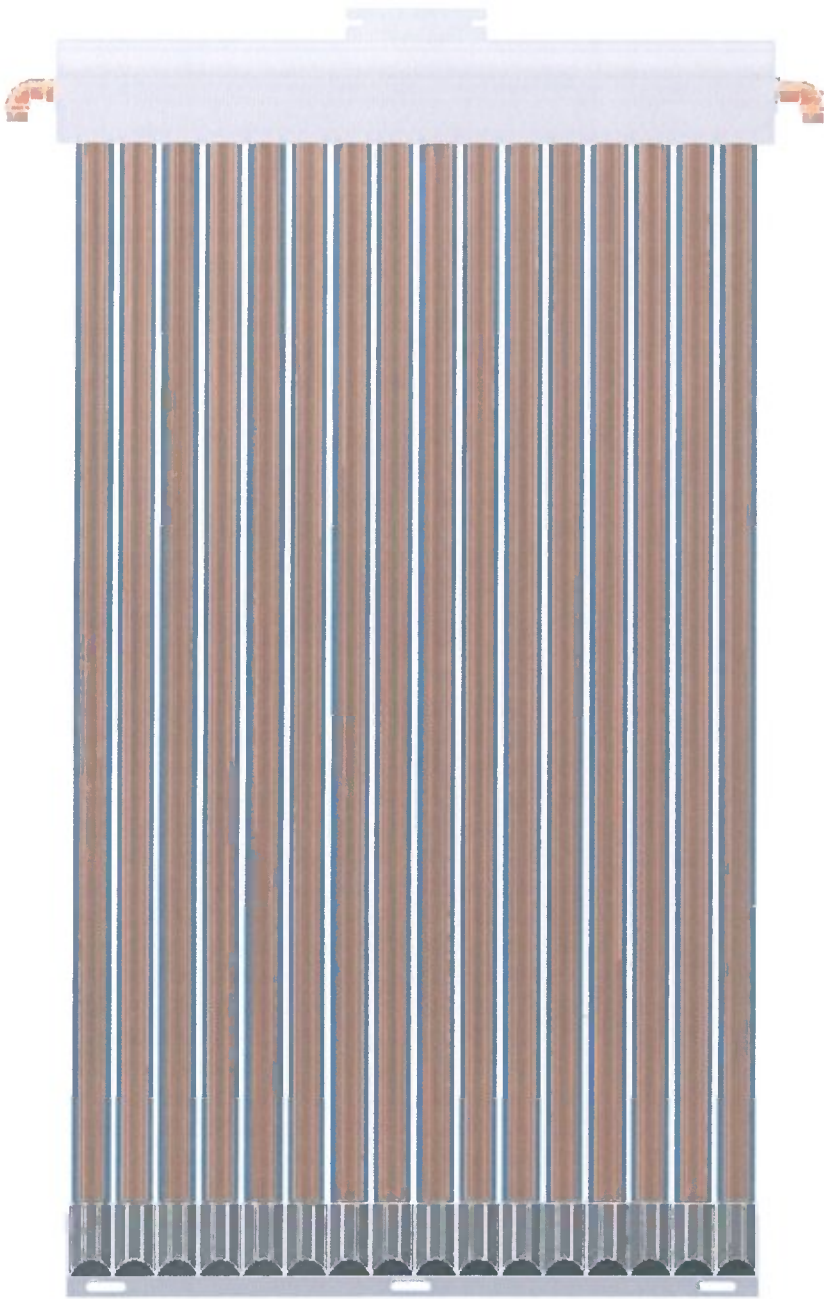


Fig 1



Fig 2



Fig 3