

WYNALAZKI

„Sposób odbioru ciepła z dachu i fasad za pomocą łąt absorbujących ciepło oraz łąty absorbujące ciepło w kilku wersjach” (rezultat i efekt prac badawczo-rozwojowych)

Zgłoszenie do UPRP
wynalazku **P.425476** z dnia **09.05.2018r.**
przez twórcę i uprawnionego **Kramarz Józef Polska**

Fragmenty z opisu wynalazku ... wyciąg

Przedmiotem wynalazków jest sposób odbioru ciepła z dachu za pomocą łąt absorbujących ciepło oraz łąty absorbujące ciepło w kilku wersjach, przeznaczonych głównie do absorbowania i kumulowania energii słonecznej na potrzeby wytwarzania energii cieplnej oraz innych zastosowań, tak w systemach dachowych jak i fasadowych, złożonego z nich pola absorpcji płaszczyznowej za pomocą ciekłego medium krążącego w strukturze ukrytej i niewidocznej na zewnątrz w każdym z możliwych wersji pokryć ceramicznych, blachodachówki, paneli dachowych, blachy trapezowej, bitumicznych i innych.

Celem wynalazku jest wykorzystanie dotychczasowych doświadczeń ich twórcy w zakresie procesu emisji i absorbowania ciepła z otoczenia budynku do wnętrza poprzez kontaktowe, zwiększenie oraz wykorzystanie pełnej możliwości absorpcji płaszczyzny zastosowanego pokrycia dachu czy fasady oraz znaczne obniżenie kosztów inwestycji przy jednoczesnym zwiększeniu efektywności odbioru i pozyskania wolnej energii cieplnej z nasłonecznionych części dachów, fasad i elewacji w których zastosowano typowe łąty dachowe.

niepodlega | KANCELARIA OGÓLNA
URZĄD PATENTOWY 100
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kancelaria Ogólna Warszawa, 10.05.2018 r.

Nasz znak: BA-III.P.425476.2.iskow
Wasz znak:

JÓZEF KRAMARZ
80
59-630 Krobica

POTWIERDZENIE

Urząd Patentowy RP stwierdza, że dnia 2018-05-09 przyjęto w formie papierowej wniosek o udzielenie patentu na wynalazek pt:
Sposób odbioru ciepła z dachu i fasad za pomocą łąt absorbujących ciepło oraz łąty absorbujące ciepło w kilku wersjach
Zgłoszenie oznaczono numerem: **P.425476**
[WIPO ST 10/C PL425476]

Zgłaszający: **JÓZEF KRAMARZ, Krobica, POLSKA**

Iwona Skowron
Kancelaria Ogólna
/- dokument podpisany elektronicznie /

Pouczenie:

1. Strony oraz ich przedstawiciele i pełnomocnicy mają obowiązek zawiadomić Urząd o każdej zmianie swojego adresu. W razie zaniedbania tego obowiązku doręczenie pisma pod dotychczasowym adresem ma skutek prawny (art. 41 kpa).
2. O zgłoszeniu wynalazku Urząd Patentowy dokonuje ogłoszenia niezwłocznie po upływie 18 miesięcy od daty pierwszeństwa do uzyskania patentu. Zgłaszający może w okresie 12 miesięcy od daty pierwszeństwa złożyć wniosek o dokonanie ogłoszenia w terminie wcześniejszym (art. 43 ustawy z dnia 30 czerwca 2000r. Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2017 r. poz. 776)).
3. W korespondencji należy powoływać się na nr P.425476.

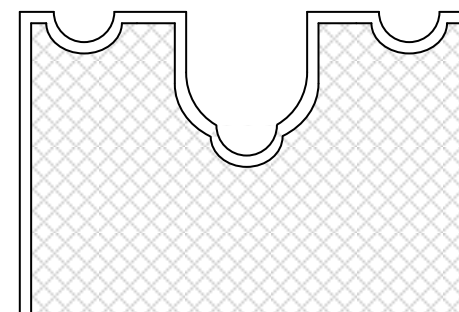
dachowy absorber ciepła HCA

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej | ul. Niepodległości 188/192 | 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203
tel.: (+48) 22 579 05 55 | fax: (+48) 22 579 00 01 | www.uprp.gov.pl | e-mail: kontakt@uprp.gov.pl

Znaki towarowe **KRAMARZ POLSKA**
dotyczące i identyfikujące obszar prac
badawczo-rozwojowych nad naszymi absorberami
Znak towarowy słowny „absorber ciepła”



Wzory przemysłowe **KRAMARZ POLSKA**
dotyczące prac badawczo-rozwojowych nad tego
typu absorberem - łąta kumulacyjna kompozytowa



Opracowano na potrzeby Projektów i Systemów **POLPANEL ALTERPANEL i HCA**
... Świeradów Zdrój, maj 2018 ... autor i koordynator Projektów, **Kramarz Józef Polska**

Świeradów Zdrój maj 2018

