

PROJEKT - POLPANEL

(opis systemu, grupy technologii, wzorów, nazw i praw zastosowanych w projekcie)

System POLPANEL tworzy:

Grupa nowych na rynku technologii i jej całej gamy produktów z obszaru produkcji profili aluminiowych do ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego złożonych z modułów pól ścian, podłóg czy sufitów o funkcji wykończeniowej - czynnikiem niskotemperaturowym, prądem i powietrzem w zastosowaniu wewnętrznym oraz zewnętrznym wykończeń fasad, elewacji i dachów budynków do odbioru i absorpcji ciepła słonecznego.

Zastosowane nowe technologie:

- 1/ technologia produkcji innowacyjnych okładzin ściennych i podłogowych grzewczo-chłodzących typu panel
- 2/ technologia produkcji wielofunkcyjnych paneli aluminiowych grzewczo-chłodzących
- 3/ technologia produkcji grupy innowacyjnych paneli ALU-Therm
- 4/ technologia ogrzewania płaszczyznowego w sposób wielostrefowy czynnikiem niskotemperaturowym
- 5/ technologia chłodzenia płaszczyznowego w sposób wielostrefowy czynnikiem niskotemperaturowym
- 6/ technologia ogrzewania niskotemperaturowego panelem ściennym lub podłogowym sekwencyjnie
- 7/ technologia chłodzenia płaszczyznowego panelem ściennym lub podłogowym sekwencyjnie
- 8/ technologia odbioru i absorpcji ciepła oraz energii słonecznej panelem grzewczo-chłodzącym

Zastosowane nazwy skrótowe modułu nowych paneli aluminiowych i ich zastosowanie:

- 01/ Panel ALU-Eco (do pełnego recyklingu)
- 02/ Panel ALU-Therm (do ogrzewania i chłodzenia wnętrza)
- 03/ Panel ALU-Air (do transportu ogrzanego lub schłodzonego powietrza)
- 04/ Panel ALU-Design (do zmiany pokryć i wystroju wnętrza)
- 05/ Panel ALU-Solar (do odbioru ciepła słonecznego)
- 06/ Panel ALU-Light (do iluminacji i oświetlenia)
- 07/ Panel ALU-Glass (do połączeń i budowy ze szkłem)
- 08/ Panel ALU-Accu (do akumulowania energii cieplnej w strukturze ciał stałych)
- 09/ Panel ALU-Aqua (do akumulowania energii cieplnej w strukturze ciał ciekłych)
- 10/ Panel ALU-Gas (do akumulowania energii cieplnej w strukturze ciał gazowych)
- 11/ Panel ALU-Volt (do instalacji ogniw fotowoltaicznych i wytwarzania energii elektrycznej)
- 12/ Panel ALU-Roof (do krycia dachów + 05,06,07,08,09,10 i 11)
- 13/ Panel ALU-Green (do elewacji, fasad i budowy tarasów energetycznych + 05,06,07,08,09,10,11 i 12)

Prawa własności intelektualnej:

- 01/ autorskie do nazw, wzorów, rysunków i opracowań techniczno-technologicznych oraz całości innowacji
- 02/ twórcy wynalazków za numerami - 336019, 341914, 345226, 346435, 382880, 383039, 384253, 384272
- 03/ praw przemysłowych z patentów PL 193961, PL 196383, PL 199684, PL 200319, PL 200284, PL 205160
- 04/ twórcy wzorów przemysłowych za numerami - 20392, 20416, 4443
- 05/ praw przemysłowych z rejestracji wzorów przemysłowych NR 1545, NR 3019, NR 6736
- 06/ praw przemysłowych z rejestracji wzorów wspólnotowych No 000938089-001
- 07/ praw przemysłowych ze zgłoszenia wynalazków EP2020468 i EP2014993
- 08/ know-how do całości (negatywne i pozytywne)

Okres realizacji : od 1.01.2008 rok do odwołania

Zasięg : europejski

Autor i Koordynator : Józef Kramarz