

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73831 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **130144**

(22) Data zgłoszenia: **2021.07.02**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2023.01.09 BUP 02/2023**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2025.03.10 WUP 10/2025**

(51) MKP:

F24H 1/08 (2022.01)

F24H 1/06 (2022.01)

F24H 9/06 (2006.01)

(73) Uprawniony:

**FABRYKA KOTŁÓW FAKO SPÓŁKA
AKCYJNA, Rumia, PL**

(72) Twórca(-y):

**ARTUR SZWEMIŃSKI, Sobowidz, PL
KRZYSZTOF GROSZKOWSKI, Kąpino, PL**

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Czesław Popławski, Gdańsk, PL

(54) Tytuł:

Kotłownia modułowa

PL 73831 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest kotłownia modułowa przeznaczona do powszechnego stosowania.

Znane są kotłownie znajdujące się w powszechnym stosowaniu w różnych gałęziach gospodarki składające się z kotła, zbiornika wody, pomp zasilających, paleniska, zaworów bezpieczeństwa i zaporowego oraz szafy sterowniczej.

Kotłownia modułowa składająca się z kotła, zbiornika wody, pomp zasilających, paleniska, zaworu bezpieczeństwa i zaworu zaporowego oraz szafy sterowniczej charakteryzuje się według wzoru użytkowego tym, że składa się z płyty nośnej, na której zamocowana jest pierwsza rama, na której osadzony jest kocioł, obok którego na płycie nośnej zamocowana jest druga rama, na której osadzona jest szafa sterownicza. Ponadto na płycie nośnej zamontowana jest pierwsza podstawa z osadzonym zbiornikiem wody, obok którego zamocowana jest druga podstawa, na której osadzone są pompy zasilające.

Konstrukcja kotłowni modułowej według wzoru użytkowego umożliwia stosunkowo łatwy transport z miejsca wyprodukowania do miejsca zainstalowania, a ponadto zapewnia łatwy dostęp do wszystkich elementów technologicznych w okresie eksploatacji i remontu.

Wzór użytkowy przedstawiony jest bliżej na rysunku.

Kotłownia modułowa składa się z płyty nośnej 1, na której zamocowana jest pierwsza rama 2, na której osadzony jest kocioł 6. Obok kotła 6 na płycie nośnej 1 zamocowana jest druga rama 5, na której osadzona jest szafa sterownicza 9. Ponadto na płycie nośnej 1 zamontowana jest pierwsza podstawa 3 z osadzonym zbiornikiem wody 7, obok którego zamocowana jest druga podstawa 4, na której osadzone są pompy zasilające 8. Kocioł 6 wyposażony jest w palenisko 12 oraz w zawór bezpieczeństwa 10 i w zawór zaporowy 11.

Zastrzeżenie ochronne

1. Kotłownia modułowa przeznaczona do powszechnego stosowania składająca się z kotła, zbiornika wody, pomp zasilających, paleniska, zaworów bezpieczeństwa i zaporowego oraz szafy sterowniczej **znamienna tym**, że składa się z płyty nośnej (1), na której zamocowana jest pierwsza rama (2), na której osadzony jest kocioł (6), obok którego na płycie nośnej (1) zamocowana jest druga rama (5), na której osadzona jest szafa sterownicza (9), a ponadto na płycie nośnej (1) zamontowana jest pierwsza podstawa (3) z osadzonym zbiornikiem wody (7), obok którego zamocowana jest druga podstawa (4), na której osadzone są pompy zasilające (8).

Rysunek

