

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **20461**

(51) Klasyfikacja:
25-01

(21) Numer zgłoszenia: **21163**

(22) Data zgłoszenia: **17.06.2013**

(54)

Blachodachówka

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.04.2014 WUP 04/2014

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**BLACHPROFIL 2 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Łach Mariusz, Jordanów, (PL)

PL 20461

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest blachodachówka profilowana poziomo i pionowo w procesie produkcyjnym, przeznaczona do montażu na połaciach dachowych. Znane są różnego rodzaju blachodachówki posiadające różnego rodzaju profilowania i przetłoczenia. Znane blachodachówki kształtowane są przez symetryczne profilowania tworzące falowania i prostopadłe do nich uskoki, powstające w wyniku powtarzających się przetłoczeń modułów w linii poziomej jak i pionowej.

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest nowa i oryginalna blachodachówka posiadająca indywidualny charakter, nadany przez kształt krawędzi brzegowej uskoku oraz profilowania powierzchni i ich wzajemne usytuowanie. Cechy te stanowią istotę wzoru przemysłowego. Fale i zagłębienia występują w każdym powtarzającym się module w warstwie poziomej i pionowej, powodując falowanie poziomej powierzchni oraz tworząc układ linii nadający wzorowi indywidualny charakter jak pokazano na załączonych ilustracjach Fig. 1 do Fig. 6. Blachodachówka wykonana jest z blachy o rdzeniu stalowym powlekanej powłoką cynk-magnez (Zn-mg) oraz poliestrem albo poliuretanem (TK Eco Protect lub Granit Storm, poliuretan). Blachodachówka posiada matową, szorstką powierzchnię.

Blachodachówkę według wzoru przemysłowego z odmianami przedstawiono na załączonych ilustracjach Fig. 1 do Fig. 6.

Wzór przedstawiony na ilustracji Fig. 1 pokazany na Fig. 1a prezentuje widok aksonometryczny, Fig. 1b wycinek B z odgięciem krawędzi na zewnątrz, Fig. 1c widok aksonometryczny z boku, Fig. 1e widok z góry, zaś Fig. 1d przekrój A-A wskazany na Fig. 1e oraz Fig. 1g widok z przodu.

W odmianie wzoru pokazanej na ilustracji Fig. 2 przedstawiono na Fig. 2a wzór w widoku aksonometrycznym z otworami w narożach brzegowego uskoku, Fig. 2b wycinek B z odgięciem na zewnątrz krawędzi brzegowej uskoku z otworem, Fig. 2c widok aksonometryczny z boku, Fig. 2e widok z góry, zaś Fig. 2d pokazuje przekrój A-A z Fig. 2e, oraz Fig. 2g widok z przodu.

W odmianie pokazanej na ilustracji Fig. 3 przedstawiono na Fig. 3a wzór w widoku aksonometrycznym z otworami w każdym zagłębieniu na powierzchni brzegowego uskoku, na Fig. 3b widok aksonometryczny z boku, Fig. 3c wycinek B z odgięciem krawędzi na zewnątrz oraz z otworem, Fig. 3d widok z góry, zaś Fig. 3e pokazuje przekrój A-A z Fig. 3d oraz Fig. 3g widok z przodu.

Ilustracja Fig. 4 pokazuje odmianę wzoru z ilustracji Fig. 1 z krawędzią uskoku brzegowego zawiniętą pod spód. Na ilustracji Fig. 4 pokazano na Fig. 4a wzór w widoku aksonometrycznym z krawędzią uskoku brzegowego zawiniętą pod spód, na Fig. 4b widok aksonometryczny z boku, Fig. 4c wycinek B z odgięciem krawędzi brzegowego uskoku pod spód, Fig. 4d widok z góry, zaś Fig. 4e pokazuje przekrój A-A z Fig. 4d oraz Fig. 4g widok z przodu.

Fig. 5 pokazuje odmianę wzoru z Fig. 2 z podwiniętą krawędzią brzegową uskoku oraz otworami na powierzchni brzegowego uskoku. Na ilustracji Fig. 5 pokazano na Fig. 5a wzór w widoku aksonometrycznym z krawędzią uskoku brzegowego zawiniętą pod spód oraz otworami w narożach brzegowego uskoku, na Fig. 5b widok aksonometryczny z boku, Fig. 5c wycinek B z odgięciem krawędzi brzegowego uskoku pod spód oraz otworem w narożu, Fig. 5d widok z góry, zaś Fig. 5e pokazuje przekrój A-A z Fig. 5d oraz Fig. 5g widok z przodu.

Fig. 6 w kolejnej odmianie pokazuje wzór z podwiniętą krawędzią brzegową oraz otworami w zagłębieniach brzegowego uskoku. Na ilustracji Fig. 6 pokazano na Fig. 6a wzór w widoku aksonometrycznym z krawędzią uskoku brzegowego zawiniętą pod spód oraz z otworami w jego zagłębieniach, na Fig. 6b widok aksonometryczny z boku, Fig. 6c wycinek A z przodu z zagięciem krawędzi brzegowego uskoku pod spód oraz z otworem, Fig. 6d wycinek A z tyłu z zagięciem krawędzi brzegowego uskoku pod spód oraz z otworem, Fig. 6e widok z góry, zaś Fig. 6g pokazuje widok z przodu.

Istotne cechy wzoru przemysłowego blachodachówki według wzoru stanowią:

- odgięcie lub zagięcie dolnej krawędzi brzegowego uskoku,
- falowanie pionowych uskoków,
- płaskie zagłębienia pomiędzy kolejnymi falami na powierzchni poziomej,
- otwory na powierzchni brzegowego uskoku, usytuowane w różny sposób wskazany na załączonych ilustracjach,
- jednostkowy powtarzający się moduł, ukształtowany profilowaniami i przetłoczeniami nadającymi wzorowi indywidualny charakter wynikający z kształtowanych poszczególnych elementów tworzących faliste uskoki, falistą powierzchnię i falisty brzeg z odgięciem lub zagięciem.

Blachodachówka według wzoru ukształtowana jest przez przetłoczenia nadające kolejnym uskokom (1) i powierzchni poziomej (2) postać falistą. Brzegowy uskok (3) posiada w dolnej części przy krawędzi odgięcie na zewnątrz (4) lub zagięcie pod spód (8). Uskoki (1) posiadają niewielką falę (5). Faliste uskoki (1) są prostopadłe do powierzchni blachodachówki. Na powierzchni poziomej blachodachówki przetłoczenia pionowe tworzą płaskie zagłębienia (6) pomiędzy falami (7) z niewielkim przetłoczeniem tworzącym zagłębienie (9) pomiędzy nimi. Fale i zagłębienia występują w każdym powtarzającym się module warstwie poziomej i pionowej, powodując falowanie poziomej powierzchni oraz tworząc układ linii nadający wzorowi indywidualny charakter jak pokazano na załączonych ilustracjach Fig. 1 do Fig. 6. Blachodachówka według wzoru przedstawiona na Fig. 1 na rysunkach Fig. 1a do Fig. 1e posiada brzegowy uskok (3) z odgięciem na zewnątrz (4) przy krawędzi. Uskoki (1) posiadają niewielką falę (5). Faliste uskoki (1) są prostopadłe do powierzchni blachodachówki. Na powierzchni poziomej blachodachówki przetłoczenia pionowe tworzą płaskie zagłębienia (6) pomiędzy falami (7) z niewielkim przetłoczeniem tworzącym zagłębienie (9) pomiędzy nimi. Ukształtowanie powierzchni blachodachówki nadaje wzorowi indywidualny charakter jak pokazano na załączonych rysunkach Fig. 1a do Fig. 1e.

Blachodachówka według wzoru przedstawiona na Fig. 2 na rysunkach Fig. 2a do Fig. 2e posiada brzegowy uskok (3) z odgięciem na zewnątrz (4) przy krawędzi. Uskoki (1) posiadają niewielką falę (5). Faliste uskoki (1) są prostopadłe do powierzchni blachodachówki. Na brzegowym uskoku (3) znajdują się w narożach przy krawędziach bocznych otwory (10). Na powierzchni poziomej blachodachówki przetłoczenia pionowe tworzą płaskie zagłębienia (6) pomiędzy falami (7) z niewielkim przetłoczeniem tworzącym zagłębienie (9) pomiędzy nimi. Ukształtowanie powierzchni blachodachówki nadaje wzorowi indywidualny charakter jak pokazano na załączonych rysunkach Fig. 2a do Fig. 2e.

Blachodachówka według wzoru przedstawiona na Fig. 3 na rysunkach Fig. 3a do Fig. 3e posiada brzegowy uskok (3) z odgięciem na zewnątrz (4) przy krawędzi. Uskoki (1) posiadają niewielką falę (5). Faliste uskoki (1) są prostopadłe do powierzchni blachodachówki. Na brzegowym uskoku (3), w zagłębieniach pomiędzy falami znajdują się otwory (10). Na powierzchni poziomej blachodachówki przetłoczenia pionowe tworzą płaskie zagłębienia (6) pomiędzy falami (7) z niewielkim przetłoczeniem tworzącym zagłębienie (9) pomiędzy nimi. Ukształtowanie powierzchni blachodachówki nadaje wzorowi indywidualny charakter jak pokazano na załączonych rysunkach Fig. 3a do Fig. 3e.

Blachodachówka według wzoru przedstawiona na Fig. 4 na rysunkach Fig. 4a do Fig. 4e posiada brzegowy uskok (3) z zagięciem pod spód (8). Uskoki (1) posiadają niewielką falę (5). Faliste uskoki (1) są prostopadłe do powierzchni blachodachówki. Na powierzchni poziomej blachodachówki (2) przetłoczenia pionowe tworzą płaskie zagłębienia (6) pomiędzy falami (7) z niewielkim przetłoczeniem tworzącym zagłębienie (9). Ukształtowanie powierzchni blachodachówki nadaje wzorowi indywidualny charakter jak pokazano na załączonych rysunkach Fig. 4a do Fig. 4e.

Blachodachówka według wzoru przedstawiona na Fig. 5 na rysunkach Fig. 5a do Fig. 5e posiada brzegowy uskok (3) z zagięciem pod spód (8) dolnego brzegu. Uskoki (1) posiadają niewielką falę (5). Faliste uskoki (1) są prostopadłe do powierzchni blachodachówki. Na brzegowym uskoku (3) z zagięciem (8) znajdują się w narożach przy krawędziach bocznych otwory (10). Na powierzchni poziomej blachodachówki przetłoczenia pionowe tworzą płaskie zagłębienia (6) pomiędzy falami (7) z niewielkim przetłoczeniem tworzącym zagłębienie (9) pomiędzy nimi. Ukształtowanie powierzchni blachodachówki nadaje wzorowi indywidualny charakter jak pokazano na załączonych rysunkach Fig. 5a do Fig. 5e.

Blachodachówka według wzoru przedstawiona na Fig. 6 na rysunkach Fig. 6a do Fig. 6e posiada brzegowy uskok (3) z zagięciem pod spód (8). Uskoki (1) posiadają niewielką falę (5). Faliste uskoki (1) są prostopadłe do powierzchni blachodachówki. Na brzegowym uskoku (3) z zagięciem pod spód (8), w zagłębieniach pomiędzy falami znajdują się otwory (10). Na powierzchni poziomej blachodachówki przetłoczenia pionowe tworzą płaskie zagłębienia (6) pomiędzy falami (7) z niewielkim przetłoczeniem tworzącym zagłębienie (9) pomiędzy nimi. Ukształtowanie powierzchni blachodachówki nadaje wzorowi indywidualny charakter jak pokazano na załączonych rysunkach Fig. 6a do Fig. 6e.

Opis elementów wzoru:

1. uskoki,
2. pozioma powierzchnia falista,
3. brzegowy uskok,
4. odgięcie na zewnątrz na brzegowym uskoku,

- 5. niewielkie fale na uskokach,
- 6. płaskie zagłębienia pomiędzy kolejnymi falami na poziomej powierzchni falistej,
- 7. fale,
- 8. zagięcie pod spód,
- 9. zagłębienie pomiędzy falami (7),
- 10. otwór(y).

Ilustracja wzoru









