

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70381**

(21) Numer zgłoszenia: **125565**

(22) Data zgłoszenia: **12.09.2016**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E04H 1/12 (2006.01)
E04D 13/035 (2006.01)

(54)

Domek letniskowy wolnostojący

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

26.03.2018 BUP 07/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.11.2018 WUP 11/18

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**EDUINVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstochowa, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

KRZYSZTOF HENEL, Częstochowa, PL
MARCIN ROGAL, Wapiennik, PL

PL 70381 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest całoroczny domek letniskowy wolnostojący o modułowej konstrukcji, stosowany w ośrodkach wypoczynkowych lub na działkach rekreacyjnych, przeznaczony zwłaszcza do obszarów ochrony przyrody, na przykład obszarów Natura 2000.

Z opisu ochronnego polskiego wzoru użytkowego nr WU 060169 znany jest domek letniskowy składający się z siedmiu prostokątnych modułów pełnych, z modułu ściany z ościeżnicą drzwiową, z czterech modułów ściennych z ramą okienną, dwóch modułów poddasza, dziewięciu modułów podłogi i trzech modułów podłogi tarasu. Budynek według wskazanego wzoru użytkowego cechuje się możliwością jego transportu na plac budowy w gotowych elementach, szybkim montażem na placu budowy, dobrą izolacją termiczną i wodną, dużą estetyką wnętrza oraz możliwością zestawienia domku na dowolny wymiar.

Znane są rozwiązania odnoszące się do zjawiska tzw. lustra weneckiego, w którym warstwa metalu jest cieńsza niż w przypadku lustra zwykłego, co zapewnia pewien stopień przepuszczalności światła. Stopień przepuszczalności światła lustra weneckiego jest jednak znacznie mniejszy niż zwykłej szyby.

Domek letniskowy wolnostojący według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że składa się z siedmiu prostokątnych modułów ścian pełnych – korzystnie wykonanych z bali, z modułu ściany z ościeżnicą drzwiową – korzystnie wykonanego z bali, z czterech modułów ściennych z ramą okienną – korzystnie wykonanych z bali, dwóch modułów poddasza – korzystnie wykonanych z bali, modułu podłogi i modułu dachu. W module dachu znajduje się okno połaciowe, którego szybę pokryto cienką warstwą metalu, przez co uzyskano efekt tzw. lustra weneckiego. Dzięki temu ograniczona jest emisja światła na zewnątrz budynku przy zapewnieniu korzyści związanych z wykorzystaniem okien połaciowych, zwłaszcza w zakresie doświetlenia budynku w trakcie dnia oraz walorów estetycznych związanych z widocznością nieba z wnętrza budowli w nocy.

Domek letniskowy według nowego wzoru użytkowego, podobnie jak rozwiązanie znane ze stanu techniki, cechuje się możliwością jego transportu na plac budowy w gotowych elementach, szybkością montażu na placu budowy, dużą estetyką wnętrza oraz możliwością zestawienia domku na dowolny wymiar. Zaletą budynku według nowego wzoru użytkowego względem rozwiązania znanego ze stanu techniki jest lepsze doświetlenie budynku w trakcie dnia oraz walory estetyczne związane z widocznością nieba z wnętrza budynku w nocy.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiono na rysunku, gdzie:

- fig. 1 przedstawia domek letniskowy w pierwszym rzucie perspektywnym,
- fig. 2 przedstawia domek letniskowy w drugim rzucie perspektywnym,
- fig. 3 przedstawia moduł ściany pełnej w rzucie perspektywnym,
- fig. 4 przedstawia moduł ściany z oknem w rzucie perspektywnym,
- fig. 5 przedstawia moduł ściany z drzwiami w rzucie perspektywnym,
- fig. 6 przedstawia widok cząstkowy modułu podłogi w rzucie perspektywnym,
- fig. 7 przedstawia moduł dachu w rzucie perspektywnym,
- fig. 8 przedstawia moduł poddasza w rzucie perspektywnym.

Przedmiot wzoru użytkowego składa się z następujących modułów wykonanych z sosnowych bali: siedmiu prostokątnych modułów ścian pełnych 1, modułu ściany z ościeżnicą drzwiową 2, czterech modułów ściennych z ramą okienną 3, dwóch modułów poddasza 4. Ponadto elementem budowli jest moduł podłogi 5 oraz moduł dachu 6.

Moduł podłogi 5 wykonany jest z płyty żelbetowej 8, na której umieszczono legary 9, stanowiące oparcie dla drewnianej podłogi 10.

Moduł dachu 6 oparty jest na typowej konstrukcji prefabrykowanego dachu pulpitowego. Składa się on z ośmiu prefabrykowanych wiązarów, na które składają się pasy górne 11, pasy dolne 12, krzyżulce 13 i słupki 34. Na takiej konstrukcji ułożone jest poszycie z desek 14, na nim – warstwa izolacyjna 15, na przykład z papy lub z nowoczesnych membran izolacyjnych, na której ułożono łąty 16 i kontrłąty 17 stanowiące podparcie dla pokrycia dachu 18, korzystnie wykonanego z ceramicznych dachówek. W module dachu 6 znajduje się jeden otwór okienny, w którym umieszczono okno połaciowe 31. Szybę okna połaciowego 31 pokryto od wewnątrz cienką warstwą metalu, przez co uzyskano efekt tzw. lustra weneckiego. Okno połaciowe 31 może być ponadto wyposażone w roletę 32, szczelnie odcinającą dopływ światła, sterowaną elektronicznie z uwzględnieniem stopnia natężenia światła wewnątrz budowli, w taki sposób, aby w przypadku gdy natężenie światła jest większe po wewnętrznej stronie okna połaciowego 31 niż po jego stronie zewnętrznej, roleta 32 pozostawała zasłonięta.

Moduły ścian 1, 2 i 3 stanowią konstrukcję nośną domku letniskowego i są połączone ze sobą za pomocą połączeń śrubowych. Montaż domku letniskowego rozpoczyna się na placu budowy od wyrównania podłoża, a następnie ułożenia na nim modułu podłogi 5. Następnie, za pomocą połączeń śrubowych mocowane są do niego moduły ścian 1, 2 i 3, tworząc konstrukcję budynku. Również za pomocą połączeń śrubowych moduły ścian 1, 2 i 3 łączone są ze sobą. Na tak wykonanej konstrukcji montowany jest moduł dachu 6. Następnie za pomocą połączeń śrubowych mocowane są moduły poddasza 4.

Domek letniskowy według wzoru może być przedstawiony do oceny w ramach międzynarodowego systemu certyfikacji budownictwa zrównoważonego. Jest on przeznaczony do użytkowania na obszarach ochrony przyrody, na przykład na obszarach Natura 2000.

Zastrzeżenia ochronne

1. Domek letniskowy wolnostojący o modułowej konstrukcji, **znamienny tym**, że składa się z siedmiu prostokątnych modułów ścian pełnych (1), z modułu ściany z ościeżnicą drzwiową (2), z czterech modułów ściennych z ramą okienną (3), dwóch modułów poddasza (4), modułu podłogi (5) i modułu dachu (6), w którym umieszczono okno połaciowe (31), którego szybę pokryto cienką warstwą metalu.
2. Domek według zastrz. 1, **znamienny tym**, że moduły ścian (1, 2 i 3) oraz moduły poddasza (4) wykonane są z bali.

Rysunki

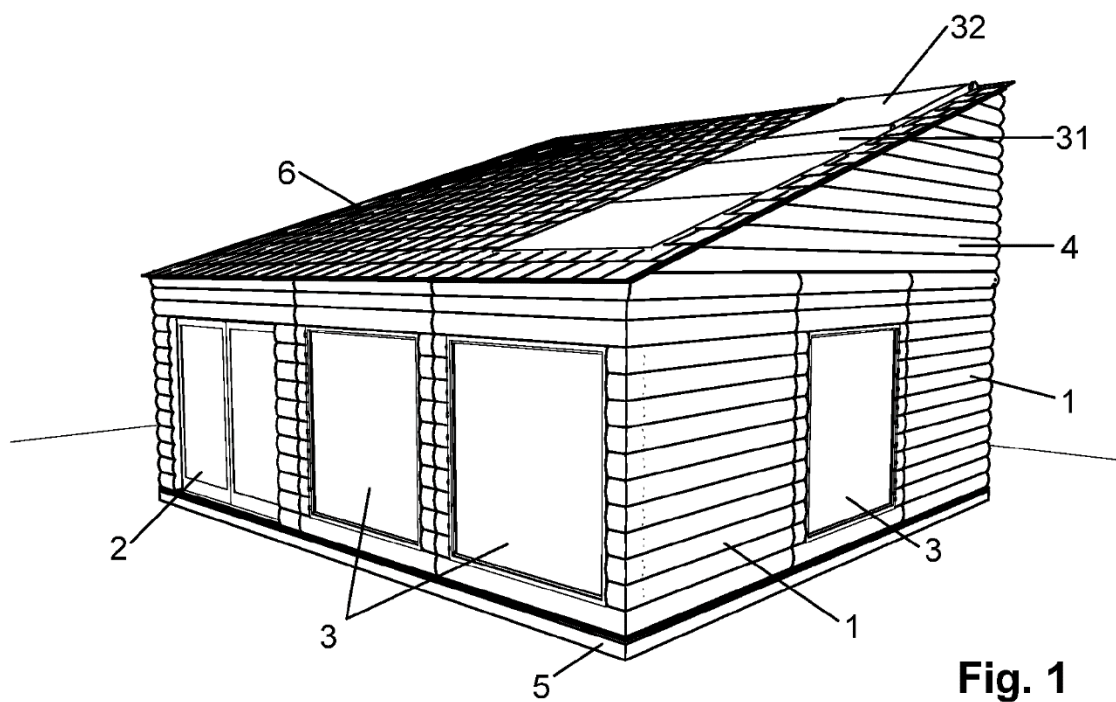


Fig. 1

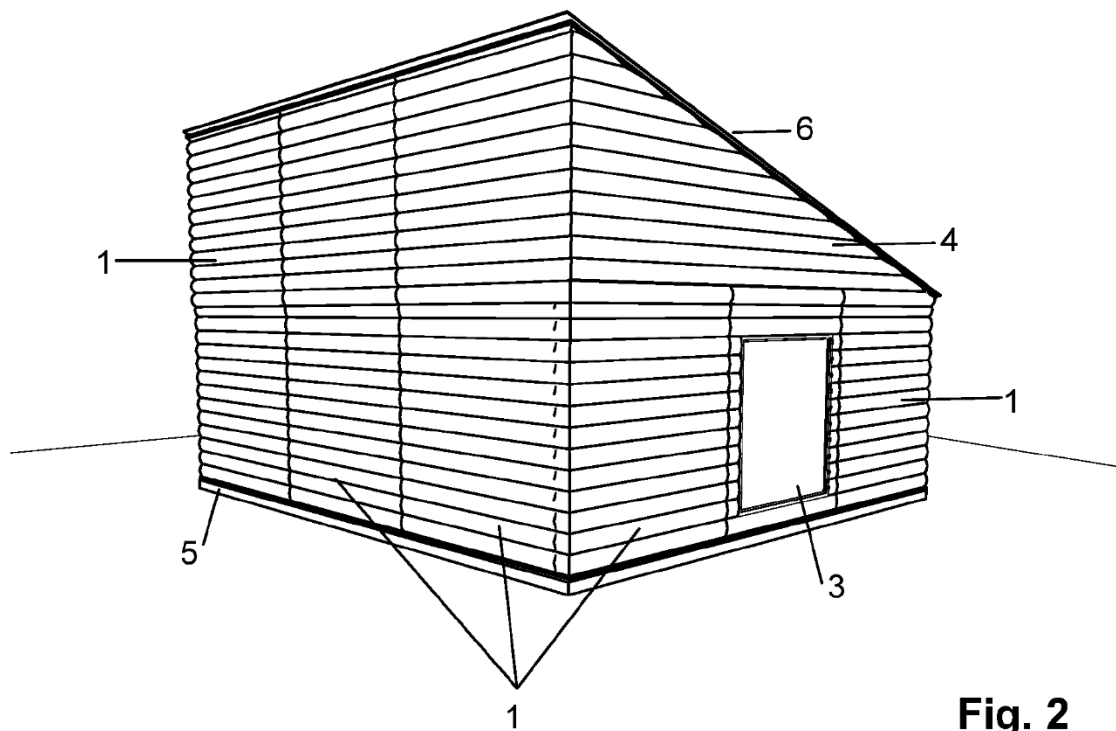


Fig. 2

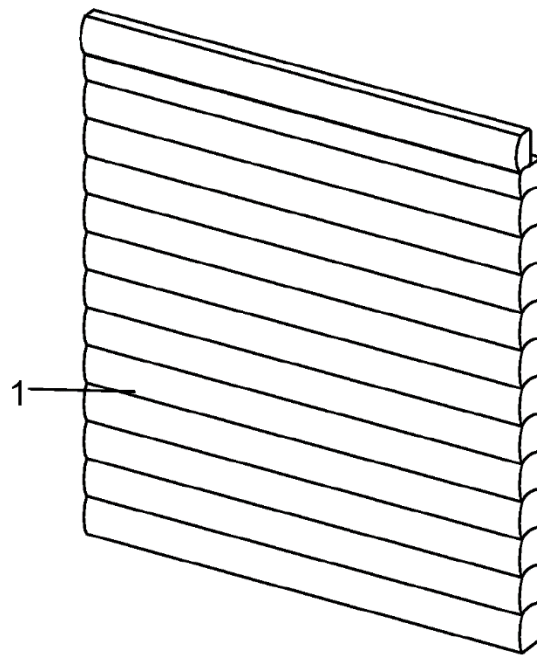


Fig. 3

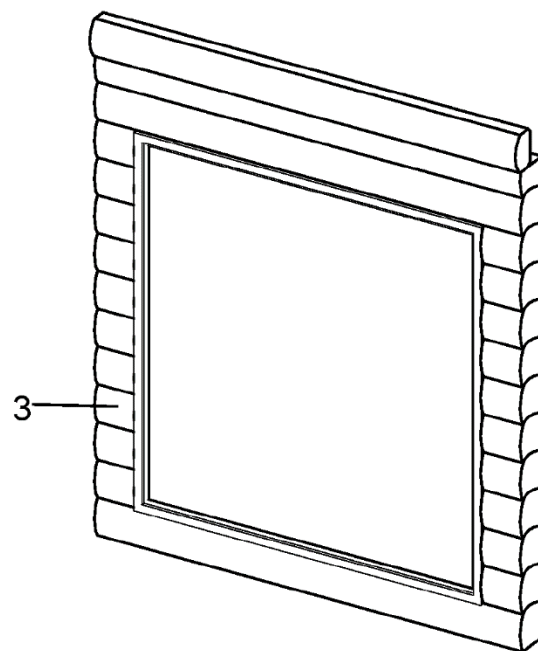
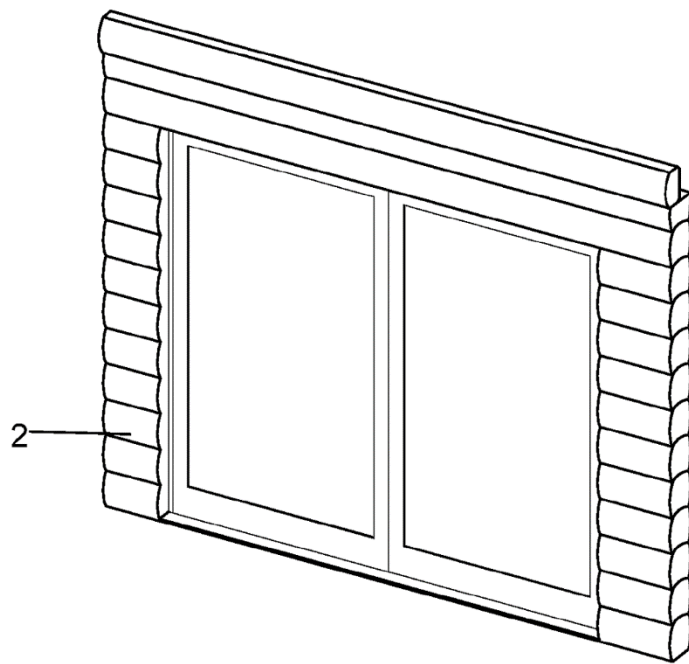
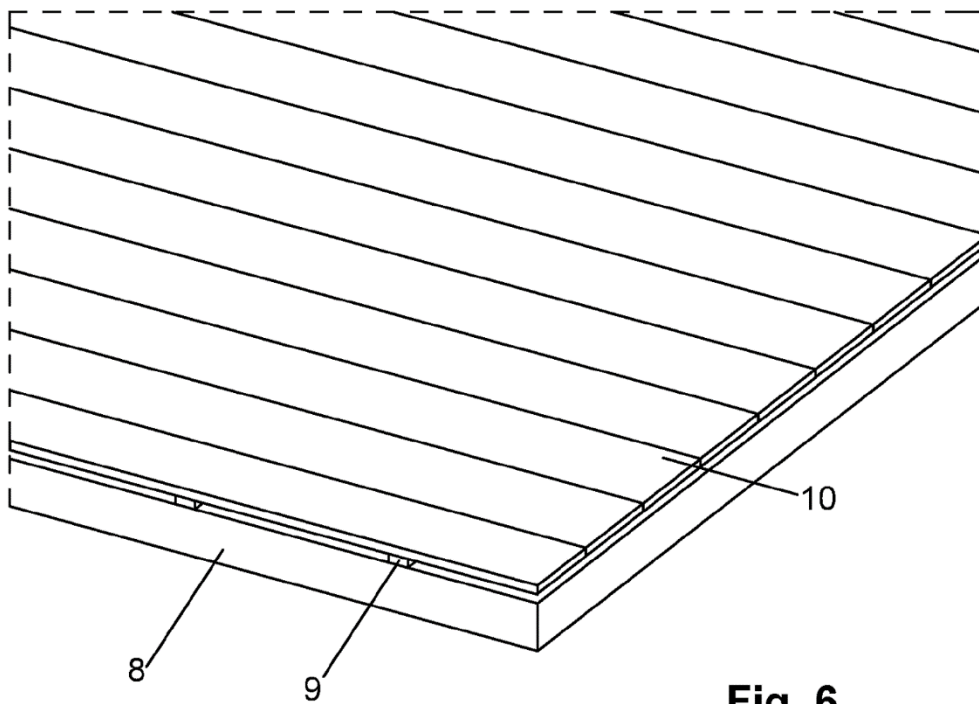


Fig. 4

**Fig. 5****Fig. 6**

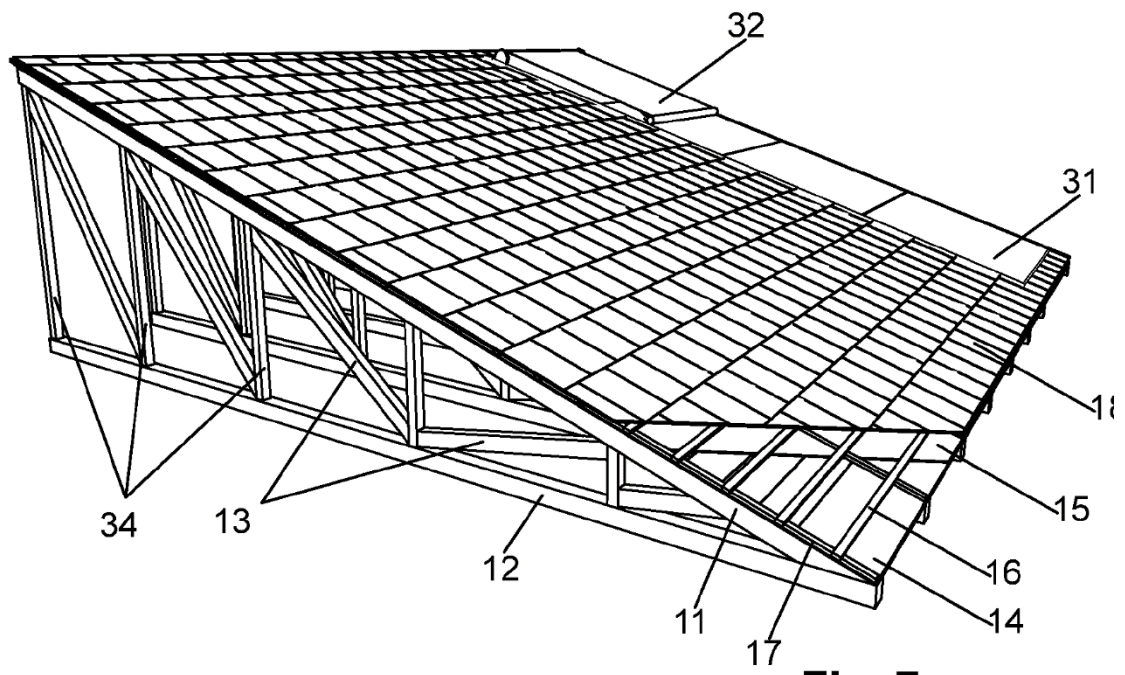


Fig. 7

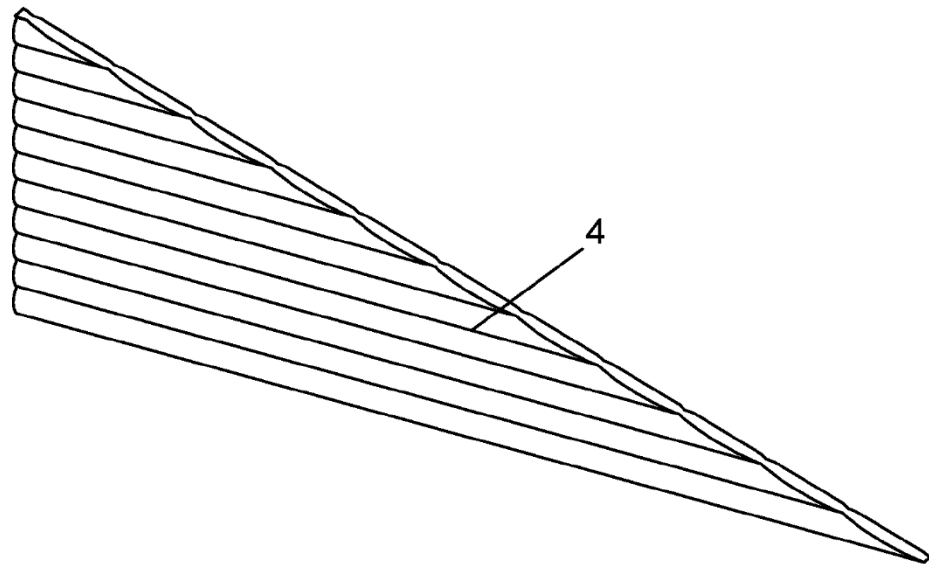


Fig. 8

