

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 246428 B1

(12)

Opis patentowy

(21) Numer zgłoszenia: **434915**

(22) Data zgłoszenia: **2020.08.06**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2022.02.07 BUP 06/2022**

(45) Data publikacji o udzieleniu patentu: **2025.01.27 WUP 04/2025**

(51) MKP:

B66C 19/02 (2006.01)

B66C 23/20 (2006.01)

E04D 13/03 (2006.01)

E04D 15/00 (2006.01)

(73) Uprawniony z patentu:

FLOREK RYSZARD, Łosie, PL

(72) Twórca(-y) wynalazku:

RYSZARD FLOREK, Łosie, PL

(54) Tytuł:

Okno dachowe z uniwersalną bazą montażową

PL 246428 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem rozwiązania jest okno dachowe z bazą montażową na ościeżnicy.

Znane są rozwiązania montażu okien dachowych za pomocą kątowników montażowych przedstawione m.in. w patencie EP2500486B1. Montaż okna polega na zamocowaniu jednego ramienia kątownika do okna oraz drugiego ramienia do konstrukcji dachu. Ościeżnica wyposażona jest w zawiasy, na których zawieszane jest skrzydło po zamocowaniu ościeżnicy w konstrukcji dachu. W przypadku dużych okien, dekarze stosują urządzenia przystosowane do podniesienia i osadzenia w ościeżnicy ich skrzydeł. Takie urządzenie zostało przedstawione m.in. w zgłoszeniu EP3348513A1.

Celem wynalazku jest rozwiązanie problemu montażu okna dachowego na dachu, tj. w miejscach trudno dostępnych za pomocą uniwersalnych elementów montażowych, przystosowanych do każdego okna.

Istotą rozwiązania jest okno dachowe posiadające ościeżnicę zbudowaną z ramiaka górnego, ramiaka dolnego oraz dwóch ramiaków bocznych, połączonych ze sobą w zamkniętą ramę przy czym każdy ramiak ościeżnicy posiada powierzchnię boczną zewnętrzną oraz powierzchnię boczną wewnętrzną, tak że skrzydło okna dachowego osadzone jest w ościeżnicy od strony powierzchni bocznej wewnętrznej jej ramiaków oraz skrzydło posiada pakiet szybowy, a na powierzchni bocznej zewnętrznej co najmniej jednego ramiaka znajduje się co najmniej jedna baza montażowa.

Korzystnie co najmniej jedna baza montażowa znajduje się na powierzchni bocznej zewnętrznej ramiaków bocznych ościeżnicy.

Korzystnie baza montażowa jest gniazdem do osadzenia w nim elementów montażowych.

Korzystnie elementem montażowym jest kątownik montażowy.

Korzystnie elementem montażowym jest ramię urządzenia podnoszącego i opuszczającego element budowlany, zwłaszcza skrzydło okna.

Wynalazek został przedstawiony na rysunku, na którym pokazano:

Fig. 1 – ościeżnicę z bazą montażową oraz urządzeniem podnoszącym i opuszczającym w widoku z boku,

Fig. 1A – ramię urządzenia podnoszącego i opuszczającego w bazie montażowej w widoku z boku,

Fig. 2 – ościeżnicę z bazą montażową oraz urządzeniem podnoszącym i opuszczającym w widoku przestrzennym,

Fig. 2A – ramię urządzenia podnoszącego i opuszczającego w bazie montażowej w widoku przestrzennym,

Fig. 3 – ościeżnicę z bazą montażową oraz kątownikiem w bazie montażowej w widoku przestrzennym,

Fig. 3A – kątownik w bazie montażowej w widoku przestrzennym.

W pierwszym przykładzie wykonania przedstawiono okno według wynalazku posiadające ościeżnicę 1 zbudowaną z ramiaka górnego 11, ramiaka dolnego 12 oraz dwóch ramiaków bocznych 13. Ramiaki ościeżnicy połączone są ze sobą, tworząc zamkniętą ramę. Każdy z ramiaków posiada powierzchnię boczną zewnętrzną, odpowiednio powierzchnię boczną zewnętrzną ramiaka górnego 111, powierzchnię boczną zewnętrzną ramiaka dolnego 121, powierzchnię boczną zewnętrzną ramiaka bocznego 131, a ponadto każdy z ramiaków ościeżnicy 1 posiada powierzchnię boczną wewnętrzną: powierzchnię boczną wewnętrzną ramiaka górnego 112, powierzchnię boczną wewnętrzną ramiaka dolnego 122, powierzchnię boczną wewnętrzną ramiaka bocznego 132. Powierzchnia boczna wewnętrzna każdego ramiaka stanowi granicę obwodu wewnętrznego ościeżnicy 1, wewnątrz którego osadzone jest skrzydło z pakietem szybowym (niepokazane na rysunku). Na powierzchni bocznej zewnętrznej ramiaka bocznego 131 znajdują się baza montażowa 2 dla ramion 31 urządzenia 3 podnoszącego i opuszczającego skrzydło okna dachowego w celu jego osadzenia na zawiasach ościeżnicy 1.

W drugim przykładzie wykonania okno dachowe posiada cechy okna dachowego z przykładu pierwszego, ale baza montażowa 2 pełni funkcję gniazda dla kątownika 4, za pomocą którego mocuje się okno na dachu.

W trzecim przykładzie wykonania (niepokazanym na rysunku) okno według wynalazku posiada bazę montażową zarówno dla kątowników, jak i dla ramion urządzenia podnoszącego i opuszczającego.

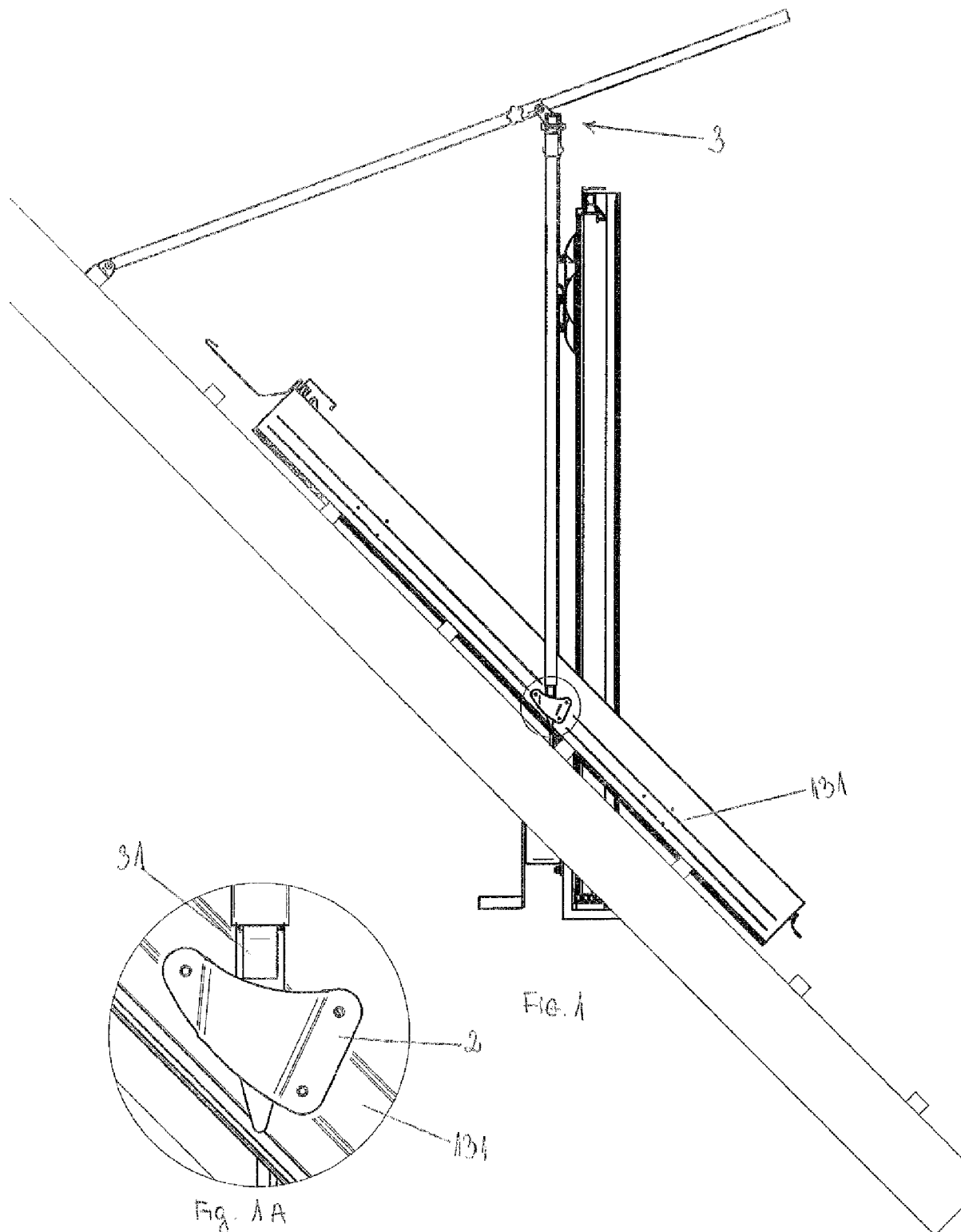
Zastrzeżenia patentowe

1. Okno dachowe posiadające ościeżnicę (1) zbudowaną z ramiaka górnego (11), ramiaka dolnego (12) oraz dwóch ramiaków bocznych (13), połączonych ze sobą w zamkniętą ramę, przy czym każdy ramiak ościeżnicy posiada powierzchnię boczną zewnętrzną (111, 121, 131) oraz

powierzchnię boczną wewnętrzną (112, 122, 132), tak że skrzydło okna dachowego osadzone jest w ościeżnicy od strony powierzchni bocznej wewnętrznej jej ramiaków oraz skrzydło posiada pakiet szybowy, **znamiennie tym**, że na powierzchni bocznej zewnętrznej (131) co najmniej jednego ramiaka (11, 12, 13) znajduje się co najmniej jedna baza montażowa (2).

2. Okno według zastrzeżenia 1 **znamiennie tym**, że co najmniej jedna baza montażowa (2) znajduje się na powierzchni bocznej zewnętrznej ramiaków bocznych (131) ościeżnicy.
3. Okno według zastrzeżenia 1 albo 2 **znamiennie tym**, że baza montażowa jest gniazdem do osadzenia w nim elementów montażowych.
4. Okno według zastrzeżenia 3 **znamiennie tym**, że elementem montażowym jest kątownik montażowy (4).
5. Okno według zastrzeżenia 3 **znamiennie tym**, że elementem montażowym jest ramię (31) urządzenia podnoszącego i opuszczającego (3) element budowlany, zwłaszcza skrzydło okna.

Rysunki



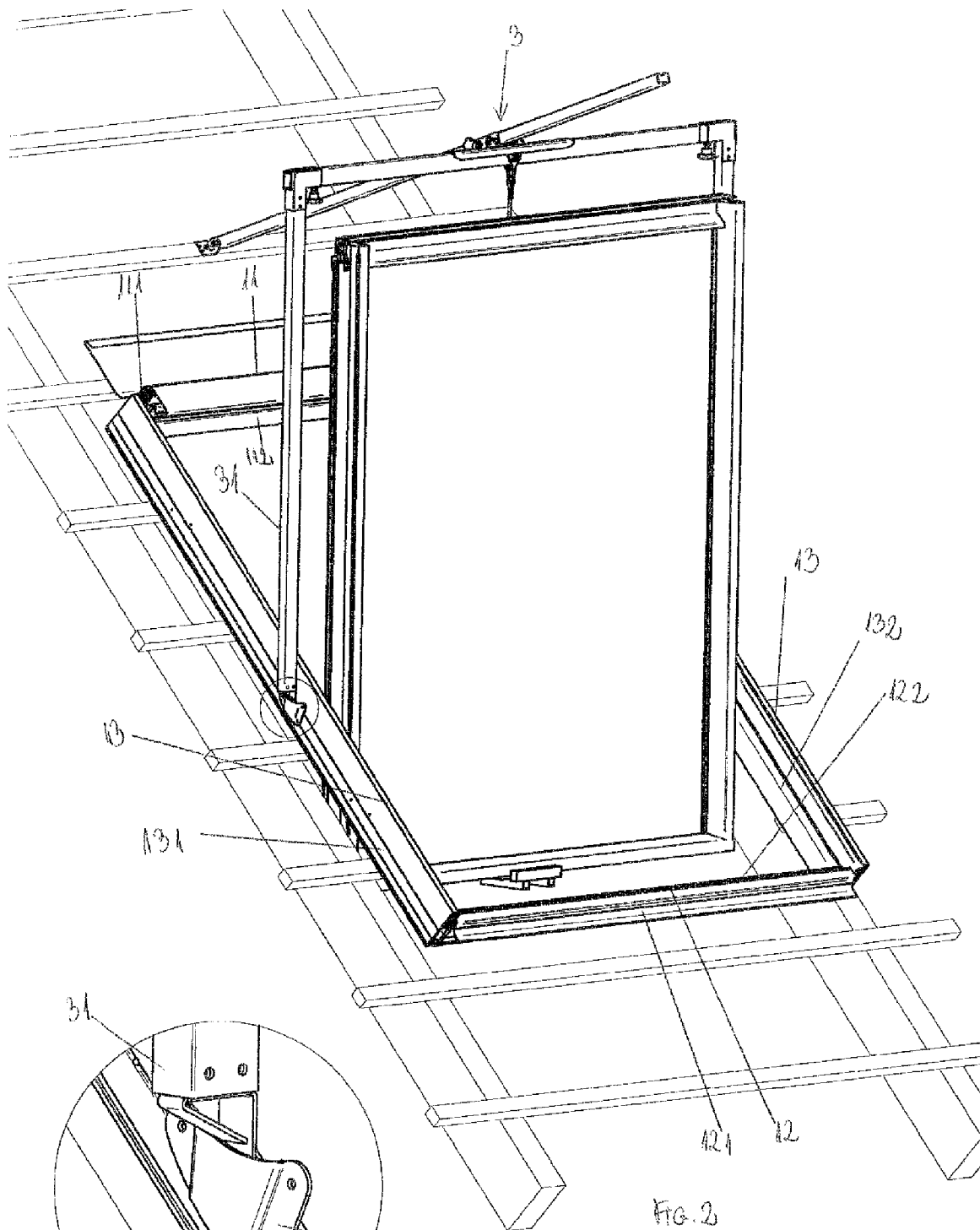


Fig. 2

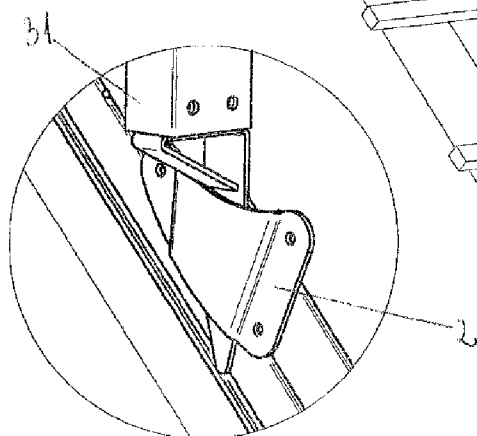


FIG. 2A

