

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

35 190

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

E04C 1/39 (2006.01)

E04C 2/10 (2006.01)

E04F 13/10 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2021-38800**

(22) Přihlášeno: **11.05.2021**

(47) Zapsáno: **22.06.2021**

(73) Majitel:
WIEDEN s.r.o., Liberec, Liberec VIII-Dolní
Hanychov, CZ

(72) Původce:
Ing. Jakub Řehák, Liberec, Liberec XV-Starý
Harcov, CZ
Ing. Pavel Wieden, Liberec, Liberec XV-Starý
Harcov, CZ

(74) Zástupce:
RETROPATENT s.r.o., Dobiášova 1246/29, 460 06
Liberec, Liberec VI-Rochlice

(54) Název užitého vzoru:
**Tvarovaný profil pro fasádní profily na bázi
dřeva či papíru**

Tvarovaný profil pro fasádní profily na bázi dřeva či papíru

Oblast techniky

5

Technické řešení se týká konstrukčního uspořádání lištovaných a strukturálních prefabrikovaných blokových (element) prosklených či částečně prosklených fasád pro stavební účely.

10

Dosavadní stav techniky

V současné době se v prefabrikovaných prosklených stavebních blokových fasádách užívá hliníkový profil s přerušným tepelným mostem jako staticky nosná část, která v sobě dále zahrnuje drážky pro těsnění, nosiče skel apod. Nevýhodou tohoto řešení je vysoký koeficient průstupu tepla U a ekologické dopady na životní prostředí při těžbě a zpracování hliníku.

15

Podstata technického řešení

20

Cílem technického řešení podle tohoto užitého vzoru je náhrada hliníkových profilů fasádními nosníky na bázi dřeva či papíru a jejich ochrana před vlhkostí pomocí tvarového řešení samotného nosníku, čehož je dosaženo úpravou konstrukce nosníku a náhradou materiálů.

25

Objasnění výkresů

Technické řešení bude blíže objasněno pomocí výkresu, kde na obr. 1 je znázorněn řez konstrukcí s využitím nosníku na bázi dřeva či papíru.

30

Příklady uskutečnění technického řešení

Příklad 1

35

Staticky nosný profil 1 na bázi dřeva se zkoseným drenážním prostorem 5 pod průhlednou či neprůhlednou výplní 2 je opatřen voděvzdornou povrchovou úpravou 4 v drenážní části. Spodní hrana nosného profilu 1 je opatřena tvarovanou odkapovou hranou 3.

Příklad 2

40

Staticky nosný profil 1 na bázi papíru se zkoseným drenážním prostorem 5 pod průhlednou či neprůhlednou výplní 2 je opatřen voděvzdornou povrchovou úpravou 4 v drenážní části. Spodní hrana nosného profilu 1 je opatřena tvarovanou odkapovou hranou 3.

45

Průmyslová využitelnost

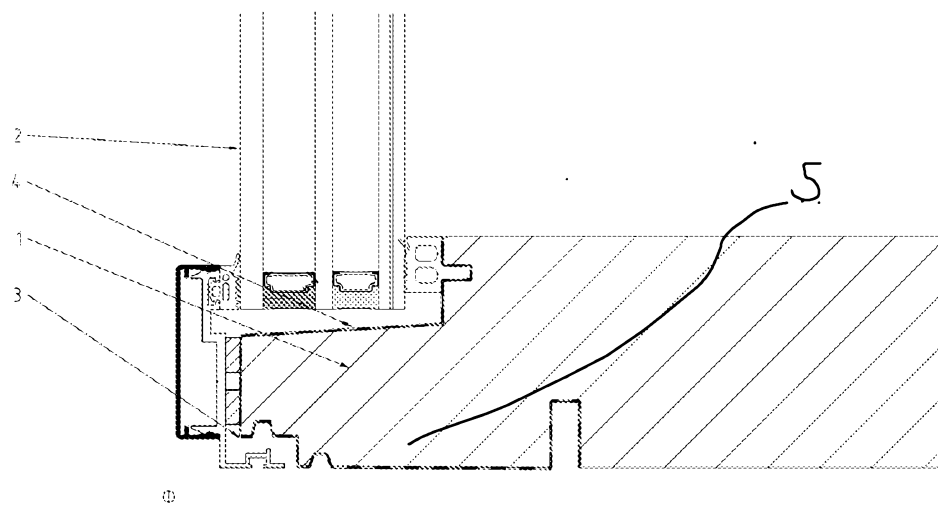
Toto technické řešení je využitelné především ve stavebnictví při výrobě prosklených fasád.

NÁROKY NA OCHRANU

- 5 1. Tvarovaný profil (1) pro fasádní profily na bázi dřeva či papíru, **vyznačující se tím**, že je opatřen zkoseným drenážním prostorem (5) pod průhlednou či neprůhlednou výplní (2), odkapovou hranou (3) na spodní hraně nosného tvarovaného profilu (1) a voděvzdornou povrchovou úpravou (4) drenážního prostoru (5) pro bezpečný odvod vlhkosti do exteriéru.

1 výkres

10



Obr. 1