

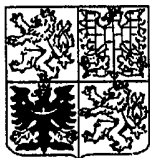
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

5950

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **6254-97**

(22) Přihlášeno: **05. 02. 97**

(47) Zapsáno: **18. 04. 97**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

E 04 B 2/70

E 04 B 2/80

E 04 C 2/24

(73) Majitel:

CIDEMAT HRANICE S.R.O., Hranice, CZ;

(72) Původce:

Hlavinka Radek Ing., Hranice, CZ;

(74) Zástupce:

Markes Libor Ing., Grohova 54, Brno, 60200;

(54) Název užitého vzoru:

Obvodový plášť chaty

CZ 5950 U1

Obvodový plášť chaty

Oblast techniky

Technické řešení se týká obvodového pláště chaty, tvořeného rámovou konstrukcí, plášťovými deskami a tepelnou izolací.

Dosavadní stav techniky

Stěny známých zahradních chat jsou provedeny jako dřevěné konstrukce jednoznačně specifikovaného rozměru, které se postaví z řeziva na místě, a následně se provede opláštění zevně i zevnitř deskami z různých materiálů, jako např. z dřevotřísky, sádrokartonu, nebo obložení z dřevěné palubovky. Mezi vnitřní a vnější plášť stěny je vložena tepelná izolace. Nevýhodou konstrukcí známých zahradních chat je jejich vysoká pracnost na vlastním místě stavby.

Technické řešení si klade za úkol podstatně zkrátit dobu montáže zahradní chatky na místě stavby a současně zvýšit variabilitu obvodového pláště.

Podstata technického řešení

Uvedený úkol řeší obvodový plášť chaty, tvořený rámovou konstrukcí, plášťovými deskami a tepelnou izolací, jehož podstata spočívá v tom, že je vytvořen ze stěnových dílců tvořených rámem, na němž je upevněna vnitřní deska a vnější deska, přičemž prostor mezi deskami je vyplněn tepelnou izolací.

Ve výhodném provedení stěnového dílce je rám proveden z dřevěných profilů a alespoň jedna z desek je dřevocementová deska. Boční stěny dílce jsou s výhodou opatřeny drážkou. Mezi vnitřní desku a rám je vložena folie nepropouštějící vlhkost. Plášťové desky mohou být na rámu upevněny kovovými sponami. Ve stěnovém dílci může být proveden alespoň jeden dveřní nebo okenní otvor. S výhodou tvoří tepelnou izolaci minerální vata.

Ve výhodném provedení obvodového pláště jsou stěnové dílce připevněny v zákrytu na sraz na drážku a vložené pero svou spodní částí k podlahovému rámu chaty.

Obrázky na výkrese

Technické řešení bude dále objasněno pomocí výkresu, na němž je na obr. 1 čelní pohled na jedno provedení stěnového dílce v částečném řezu, na obr. 2 je boční řez dílcem podle obr. 1 ve větším měřítku, na obr. 3 je chatka, jejíž obvodový plášť je sestaven z dílců, v bočním pohledu a na obr. 4 v čelním pohledu.

Příklady provedení technického řešení

Stěnový dílec 1 v provedení podle obr. 1 a 2 je tvořen rámem 2 z dřevěných ohoblovaných profilů s výztužnými příčkami 3 a 4. Na rám 2 jsou z obou stran připevněny kovovými sponami plášťové desky 5, 6 z dřevocementu. Prostor uvnitř rámu 2 mezi deskami 5, 6 je vyplněn minerální vatou 7. Pod vnitřní plášťovou desku 5 je

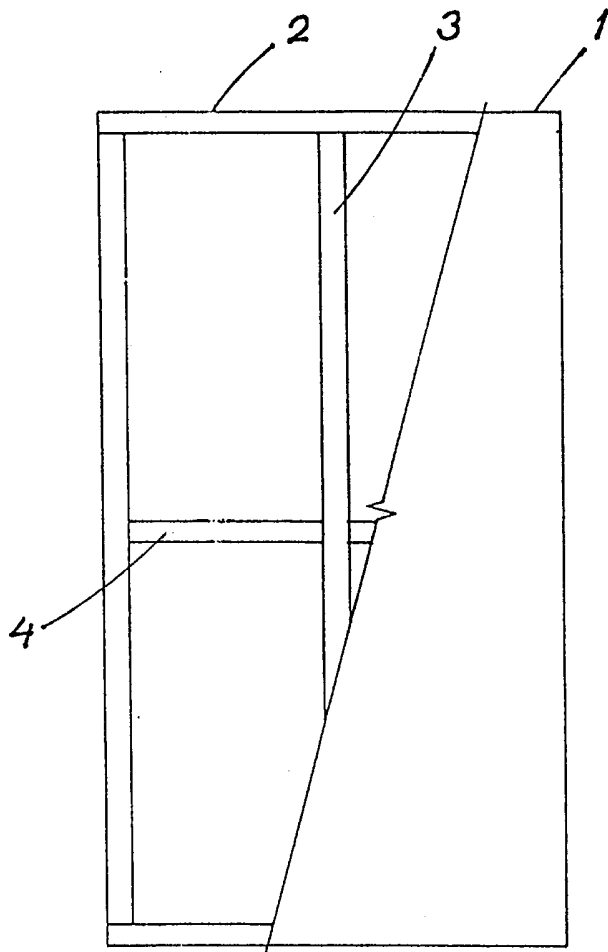
vložena polyetylenová fólie 8, jejímž úkolem je zamezit prostupu vlhkosti. Boční stěny dílce 1 jsou opatřeny podélnými drážkami 9.

Na obr. 3 a 4 je příklad použití stěnového dílce 1 jakožto stavebního prvku obvodového pláště zahradní chatky. Jsou zde uplatněna další provedení dílce, jejichž součástí je dveřní otvor 10 a okenní otvor 11. Obvodový plášť budovy je vytvořen tak, že stěnové dílce 1 jsou stavěny vedle sebe v zákrytu na sraz na drážku 9 a vložené pero a svojí spodní částí připevněny k podlahovému rámu 12 chatky. Spáry mezi dílci 1 jsou zališťovány. Na horní stranu dílců 1 navazuje stropní konstrukce a krov.

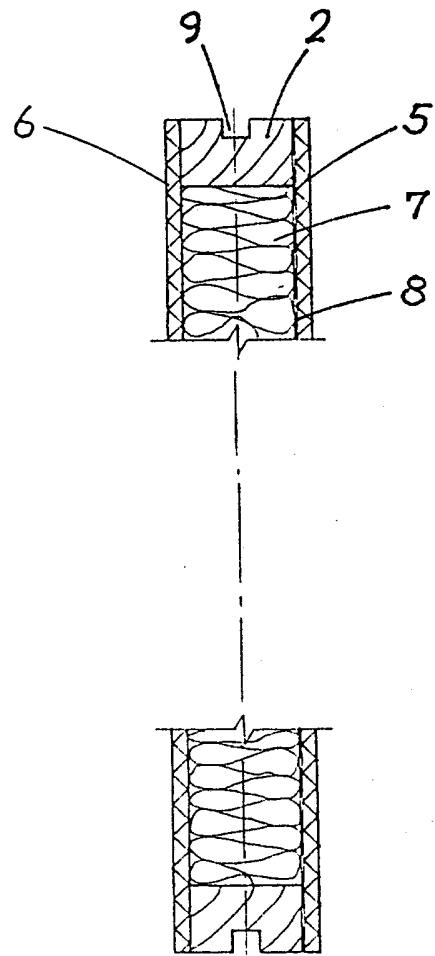
Technické řešení najde použití ve stavebnictví, zejména při konstrukci lehkých budov určených k dočasnému ubytování.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

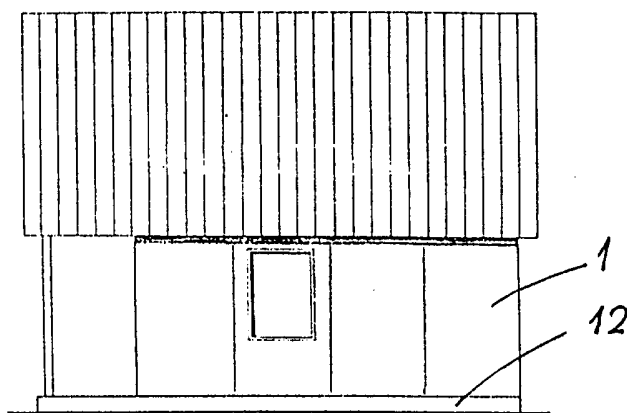
1. Obvodový plášť chaty, tvořený rámovou konstrukcí, plášťovými deskami a tepelnou izolací, v y z n a č u j í c í s e t í m, že je vytvořen ze stěnových dílců (1) tvořených rámem (2), na němž je upevněna vnitřní deska (5) a vnější deska (6), přičemž prostor mezi deskami (5, 6) je vyplněn tepelnou izolací (7).
2. Plášť chaty podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že rám (2) je proveden z dřevěných profilů a alespoň jedna z desek (5, 6) je dřevocementová deska.
3. Plášť chaty podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že boční stěny dílce (1) jsou opatřeny drážkou.
4. Plášť chaty podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že mezi vnitřní desku (5) a rám (2) je vložena folie (8) nepropouštějící vlhkost.
5. Plášť chaty podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že plášťové desky (5, 6) jsou na rámu (2) upevněny kovovými sponami.
6. Plášť chaty podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že je ve stěnovém dílci (1) proveden alespoň jeden dveřní nebo okenní otvor (10, 11).
7. Plášť chaty podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že tepelnou izolaci (7) tvoří minerální vata.
8. Plášť chaty podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že stěnové dílce (1) jsou připevněny v zákrytu na sraz na drážku (9) a vložené pero svou spodní částí k podlahovému rámu (12) chaty.



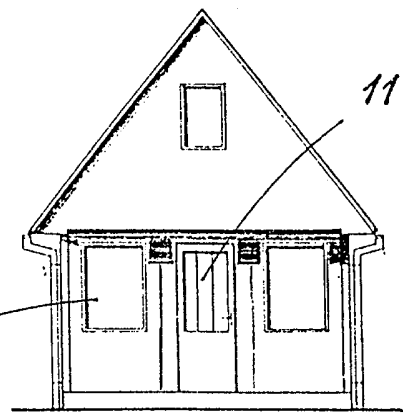
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

Konec dokumentu