UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

26100

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A63G 31/00 (2006.01)
E04H 1/12 (2006.01)

(19) ČESKÁ REPUBLIKA

ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2013 - 27494**
(22) Přihlášeno: **25.02.2013**
(47) Zapsáno: **14.11.2013**

(73) Majitel:
Tomsa Tomáš, Turnov, CZ

(72) Původce:
Tomsa Tomáš, Turnov, CZ

(74) Zástupce:
RETROPATENT s.r.o., Dolní nám. 5/679, Jablonec nad Nisou, 46601

(54) Název užitného vzoru:
Dočasný stavebnicový objekt určený především k zábavě

CZ 26100 U1

Úřad průmyslového vlastnictví v zápisném řízení nezjišťuje, zda předmět užitného vzoru splňuje podmínky způsobilosti k ochraně podle § 1 zák. č. 478/1992 Sb.

Dočasný stavebnicový objekt určený především k zábavě

Oblast techniky

Technické řešení se týká konstrukce dočasného objektu s využitím přírodních látek, určeného především k zábavě, například sněžného hradu, hradu ze slámy, případně s využitím jiných materiálů.

Dosavadní stav techniky

V současné době jsou různé stavby určené k zábavě stavěny jednak jako trvalé stavby, tedy různé chaty, prolézačky, dětské domečky apod., nebo se jedná o dočasné stavby vytvořené pomocí nafukovacích objektů, např. hrady. Nevýhodou obou řešení je skutečnost, že v prvním případě je stavba umístěna trvale na jednom místě, ve druhém případě je nutno stále vhánět do stěn objektu vzduch a stěny objektu nejsou pevné. Dále jsou známy stavby ze sněhu nebo slámy, které jsou vystavěny ze sněhových koulí či balíků slámy. Tyto stavby postrádají nosný rám, tedy jsou bez základní podmínky bezpečnosti a hrozí zde propadnutí sněhem či slámou, a to především u dětí.

Podstata technického řešení

Výše uvedené nevýhody do značné míry řeší dočasná stavba určená především pro zábavu, která je složena ze základní konstrukce vytvořené jako jednotlivé moduly skládající se do určitého tvaru, nebo je možno konstrukci vytvořit pomocí svislých a vodorovných prvků vzájemně propojených tak, aby vytvořily pevnou nosnou konstrukci, jako např. konstrukce dřevostaveb. Dále je možno využít podpůrných desek pro vytvoření průlezů či oken z důvodů propadu materiálu určeného pro výplně modulů. Takto vytvořená konstrukce je vyplněna v zimním období sněhem nebo balíky slámy a/nebo sypanou slámou či senem v létě. Díky těmto výplním se stává objekt obyvatelným a po využití je možno konstrukci lehce složit a postavit na jiném místě. Další výhodou je využití přírodního materiálu na výplně modulů, kdy sníh je v zimním období v podstatě materiálem na místě a sláma či jiné výplně z přírodních materiálů jsou poměrně snadno a levně dosažitelné. Konstrukce může stát i samostatně s ohledem na bezpečnost s osazenými sítěmi na plášti konstrukce. Tato konstrukce může být doplněna o další komponenty, například herní prvky jako jsou skluzavky, sítě, žebříky, rampy a podobně.

Při stavbě takového objektu je v případě využití sněhu jako výplně je možno využít nepropustné zábrany, např. plachty upevněné z jedné stany na konstrukci objektu a do modulů sníh foukat pomocí techniky v lyžařských střediscích dostupné, např. sněžným dělem. Nepropustná zábrana zabraňuje prolétání sněhu skrz modul. Po nafoukání sněhu se tato zábrana odstraní. Další možností je vyplňovat moduly sypáním sněhu, slámy či sena. K tomu je potřeba zvolit správný typ zábrany, např. hustou síť, a odpovídající pracovní postup a mechanizaci.

Tímto je možno vytvořit objekt určený k relaxaci např. v lyžařských střediscích, volnočasových areálech, restauracích a podobně.

Přehled obrázků na výkresech

Toto technické řešení bude blíže objasněno pomocí výkresů, kde obr. 1 ukazuje kostru objektu složenou z modulů, obr. 2 znázorňuje stěnu objektu částečně vyplněnou přírodním materiálem.

Příklady provedení technického řešení

Z modulů 1 je vytvořena kostra objektu, kdy na některá místa je umístěna podpůrná deska 2, a moduly 1 jsou vyplněny přírodním materiálem 3, v tomto konkrétním případě sněhem. Deska 2 je variantně nahrazena roštem nebo podobným prvkem.

Průmyslová využitelnost

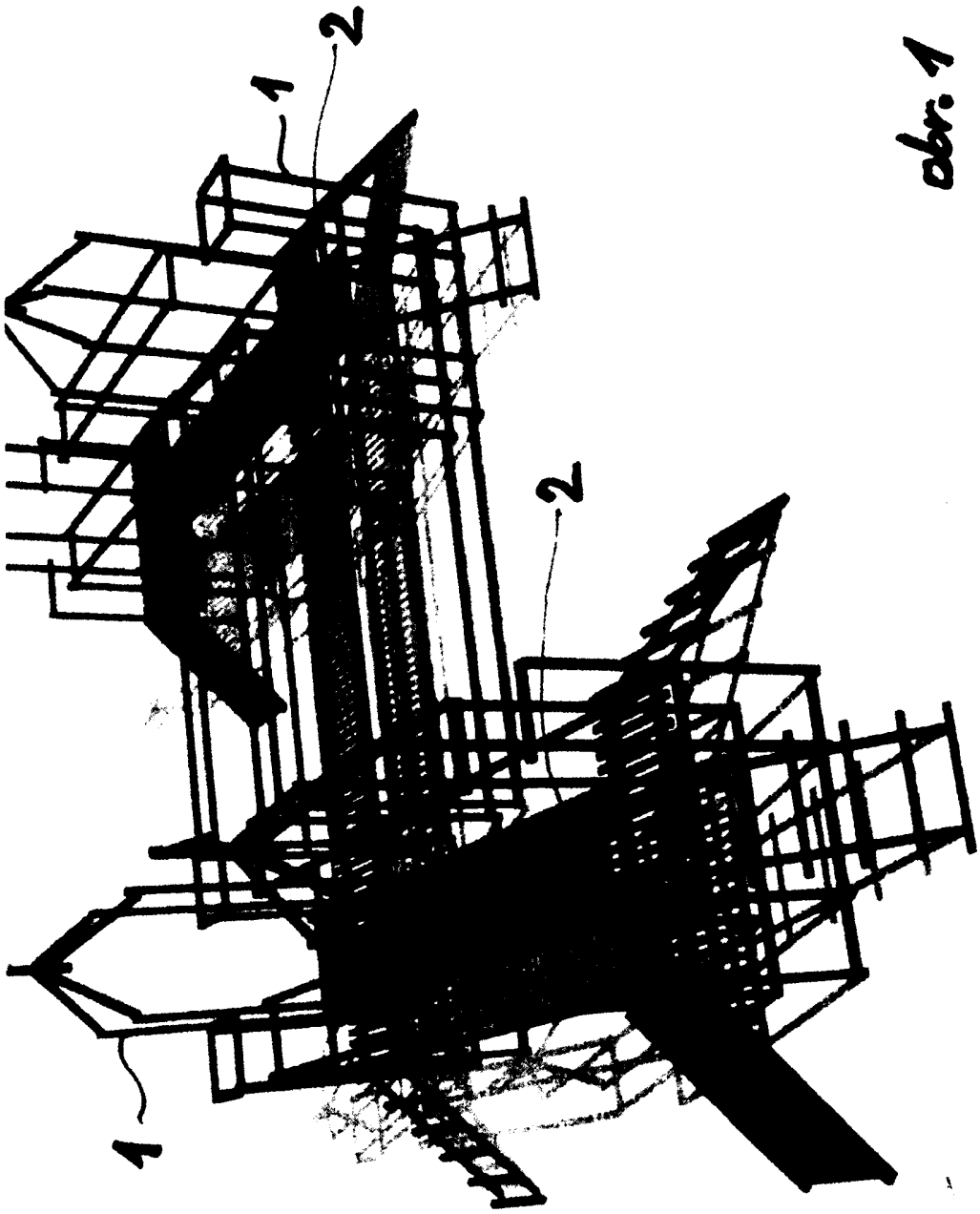
Toto technické řešení je využitelné především ve střediscích, kde obyvatelstvo tráví volný čas, například v zimních střediscích, v parcích určených pro relaxaci a oddych, ale i pro další příležitosti, kde je požadován dočasný objekt.

NÁROKY NA OCHRANU

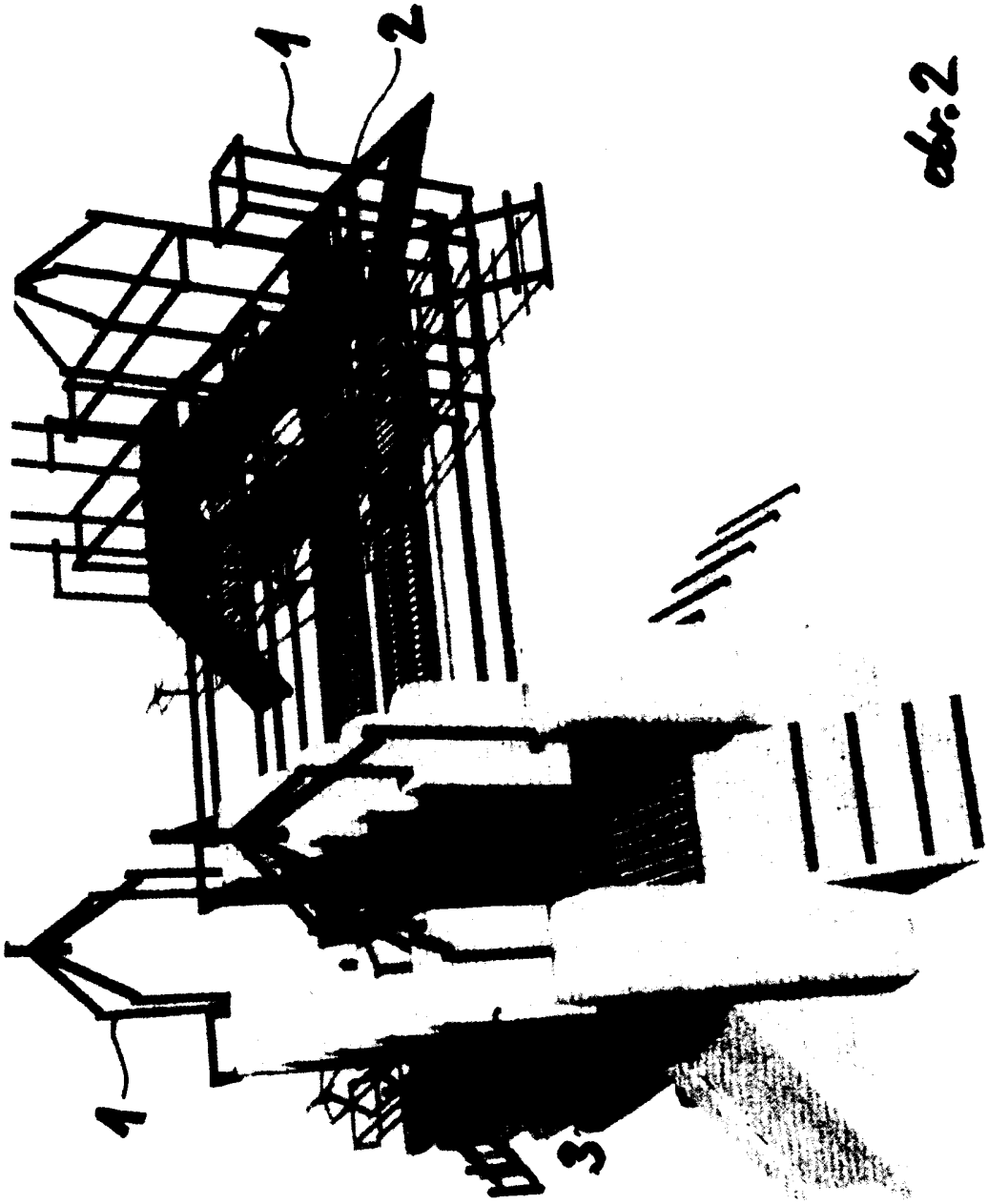
1. Dočasný stavebnicový objekt, určený především k zábavě, **vyznačující se tím**, že je složen z nejméně dvou modulů (1) a nejméně jedné podpůrné desky (2) a/nebo roštu, přičemž moduly (1) jsou vyplněny částečně nebo úplně přírodním materiálem (3) nebo jsou bez výplně.

2. Dočasný stavebnicový objekt určený především k zábavě podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že přírodním materiálem (3) je sníh a/nebo sláma a/nebo seno.

2 výkresy



obr. 1



obr. 2

Konec dokumentu