

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

16114

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

E06B 3/46 (1968.09)

E06B 3/42 (1968.09)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2005 - 17071**

(22) Přihlášeno: **14.10.2005**

(47) Zapsáno: **02.01.2006**

(73) Majitel:

Hajšl Václav Ing., Praha, CZ

(72) Původce:

Hajšl Václav Ing., Praha, CZ

(54) Název užitého vzoru:

Prosklená lodžiová stěna

CZ 16114 U1

Prosklená lodžiová stěna

Oblast techniky

Technické řešení se týká prosklené lodžiové stěny k uzavření volného lodžiového otvoru v obvodovém plášti budov, zejména v panelových stavbách tak, že umožňuje posuvnými skleněnými tabulemi uzavřít otvor do lodžie nebo otevřít až 3/4 lodžiového otvoru, případně jednoduchým vysazením skleněných tabulí otevřít otvor celý.

Dosavadní stav techniky

Lodžiové stěny jsou v obvodovém plášti budov opatřovány buď zasklenými posuvnými rámečky, které však vytvoří viditelné nové členění fasády nebo skleněnými tabulemi z tvrzeného skla, které se posouvají ve speciálním profilu z plastické hmoty umístěném po celé délce rámu, přičemž při změnách teplot dochází ke změně síly pro posuv tabulí. Oba tyto systémy vyžadují speciální úpravu rámu pro vkládání a vyjímání tabulí. Jiný typ lodžiových stěn používá skleněné tabule z tvrzeného skla, které upevňuje v horní části speciálním kováním tak, že jednotlivé tabule jsou po odsunutí za účelem větrání ukládány na boční stěnu lodžie a tím omezují plné využití lodžiového prostoru. Tabule se v horní části základního rámu posouvají na kolečkách nebo destičkách z plastické hmoty, což nesplňuje požadavky požárníků.

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky odstraňuje prosklená lodžiová stěna, jejíž podstata spočívá v tom, že rám lodžiové stěny má 4 drážky pro umístění posuvných skleněných tabulí, přičemž v horní části je hloubka drážek dvojnásobná proti spodnímu profilu a tím je umožněno vkládat a vyjímát tabule bez úpravy rámu. Spodní profil má ve středu drážek úzké výstupky, které oddálí spodní hranu skleněné tabule od odtokových otvorů a tím zamezí možnému zamrznutí tabulí, dále umožňuje snadný posuv skleněných tabulí a zajišťuje plnění všech funkčních a technických požadavků.

Obrázky na výkresech

Obr. 1 ukazuje příklad osazení skleněných tabulí ve spodním a horním základním rámu a příklad upevnění spodního základního profilu na zděný parapet.

Obr. 2 ukazuje příklad rozmístění tabulí podle délky lodžie.

Příklad provedení

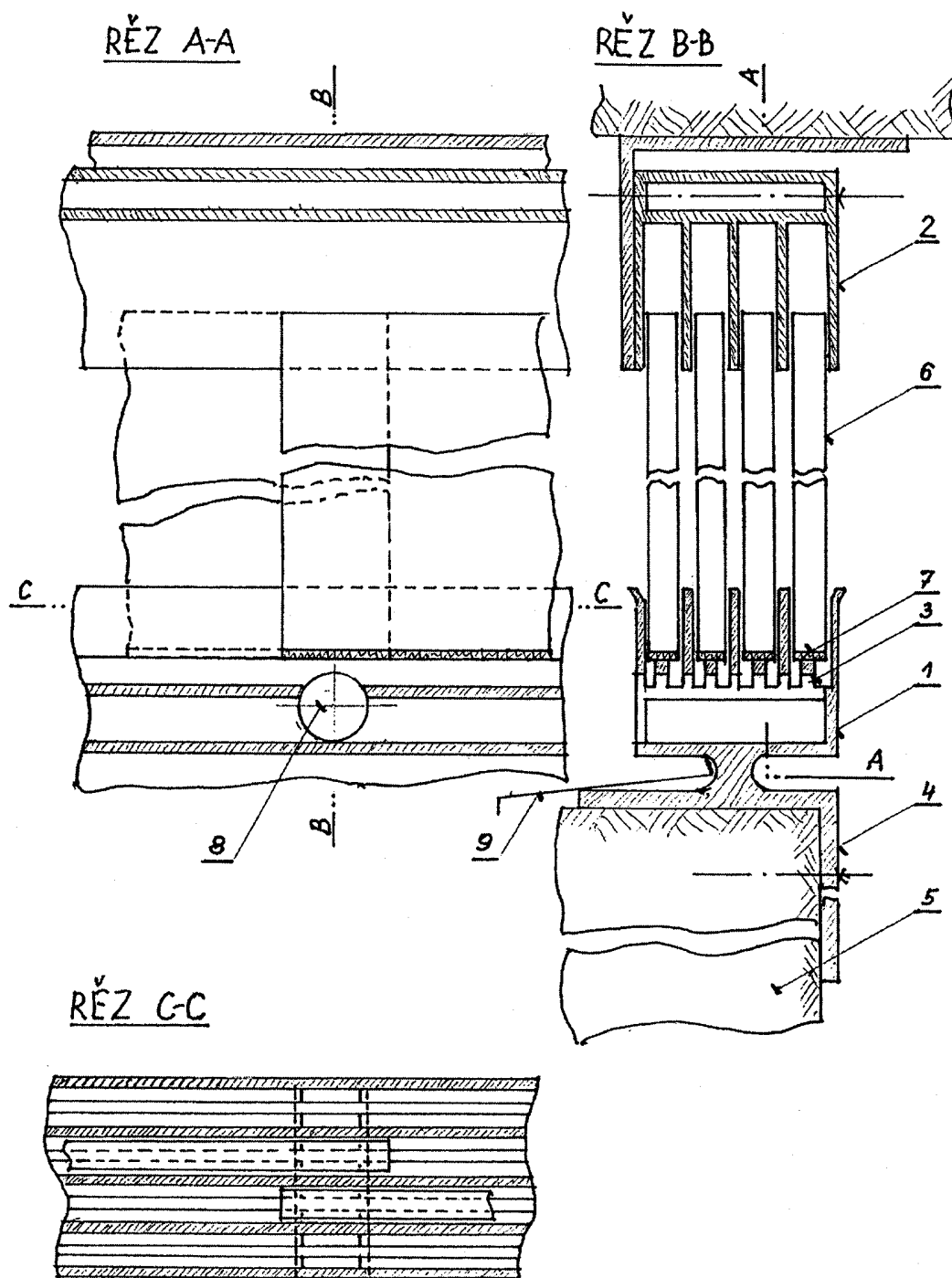
Prosklená lodžiová stěna podle obr. 1 sestává z profilu spodního rámu 1 a z profilu horního rámu 2, ze skleněných tabulí 6 opatřených na koncích spodní podélné hrany páskem ze speciální plastické hmoty. Po upevnění profilu 1 na parapet a profilu 2 na strop jsou skleněné tabule vsunuty do horních drážek profilu 2 a do drážek spodního profilu 1. Tabule jsou skládány podle návodu na obr. 2. Odtok vody je zajištěn podélnými otvory 8 na okapnici 9.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

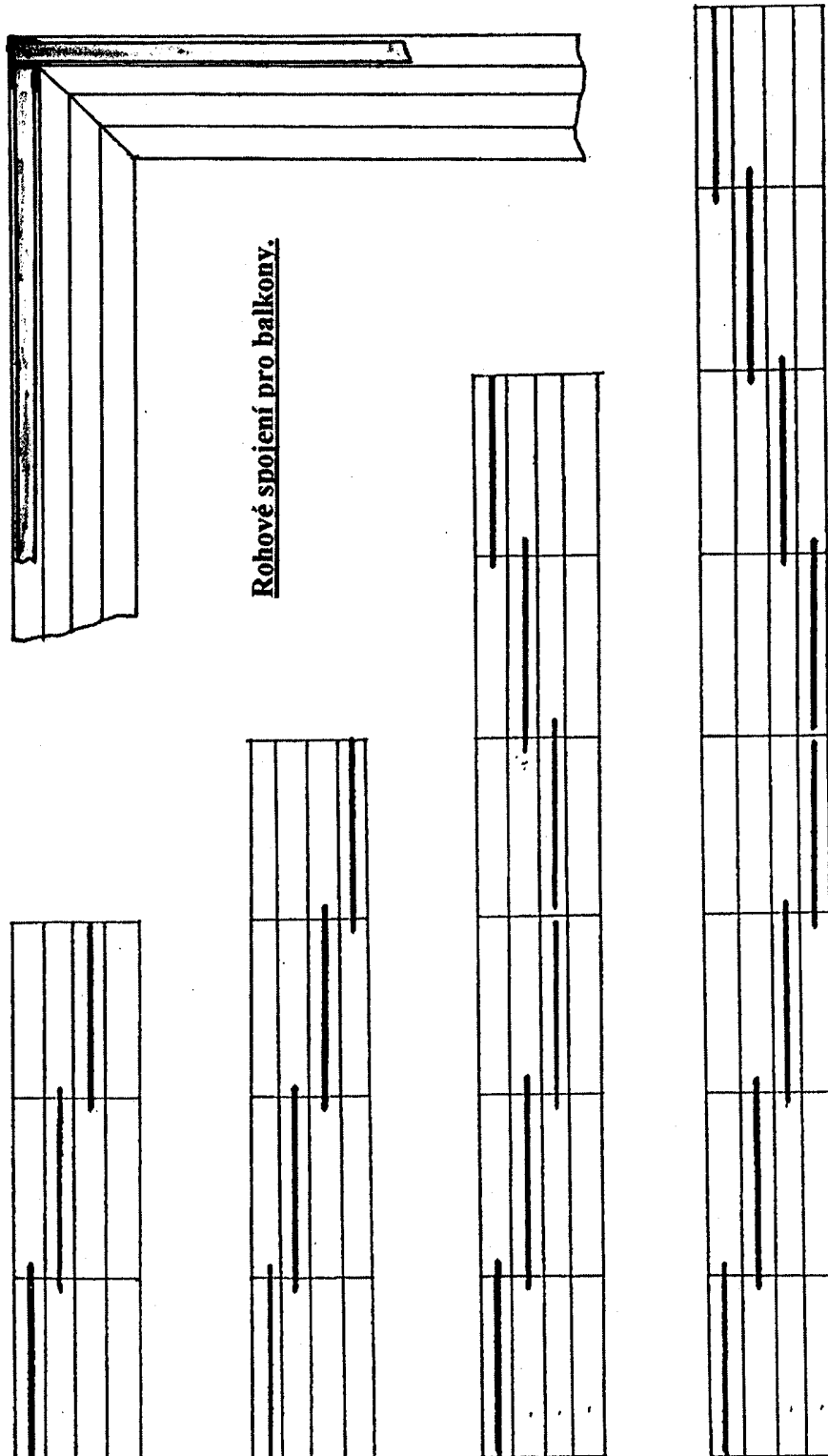
1. Prosklená lodžiová stěna pro uzavření volného lodžiového prostoru v obvodovém plášti budov, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že nosný rám lodžiové stěny má v horním základním profilu (2) a dolním základním profilu (1) čtyři drážky.

2. Prosklená lodžiová stěna podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že dolní základní profil (1) má ve středu drážek úzké výstupky (3).
3. Prosklená lodžiová stěna podle nároků 1 a 2, **vyznačující se tím**, že pevnou součástí dolního základního profilu (1) je úhelník (4) k upevnění rámu na parapet (5).
- 5 4. Prosklená lodžiová stěna podle nároků 1, 2 a 3, **vyznačující se tím**, že odtokový otvor (8) je z boku profilu (1) a prochází dolní částí výstupků (3).

2 výkresy



OBR. 1.



OBR. 2.

Konec dokumentu