



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

205 365

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita

(22) Přihlášeno 10 02 78

(21) PV 372-78

(51) Int. Cl.³ E 04 B 1/54

(40) Zveřejněno 29 08 80

(45) Vydáno 01 08 83

(75)

Autor vynálezu ZEMAN JIŘÍ, PROSTĚJOV a RATAJ JAROMÍR, OLOMOUČ

(54) Pružná spona krycích lišt

1

Vynález se týká pružné spony krycích lišt, zejména kovových výkladoů, stěn, dveří a oken.

Dosud známá řešení používají pružných pásek zpravidla opatřených kruhovým otvorem pro šroub k upevnění na rám konstrukce výkladoů, stěn, dveří a oken. Na takto upevněné pružné pásky se zaklapuje krycí lišta, tvořící architektonickou a těsnící úpravu zasklívací spáry.

Nevýhodou těchto řešení upevnění pružných pásek na rám konstrukce pomocí šroubů je nutnost vrtání děr, popřípadě řezání závitů do stěny profilových tyčí rámu, jakož i poměrně pracná a neefektivní montáž a demontáž jednotlivých pružných pásek se šrouby při zasklívání kovových konstrukcí.

Uvedené nevýhody odstraňuje pružná spona krycích lišt podle vynálezu, jejíž podstata spočívá v tom, že je vytvořena z pružného pásku a má v příčném řezu tvar písmene L a jeho úložné rameno, které je v příčném směru prohnuté směrem dovnitř pravého úhlu, vymezované oběma rameny, je uprostřed opatřeno úhelníkovým jazýčkem vyhnutým z výřezu stěny úložného ramene, přičemž dva protilehlé příčné okraje úložného ramene jsou v sousedství styku obou ramen opatřeny vedeními spony, tvořenými přehnutou částí stěny úložného ramene mezi dvěma podélnými zářezy.

205 365

Pružná spona se vkládá úhelníkovým jazýčkem vyhnutým z výřezu stěny úložného ramene do rozšířené části pravoúhelníkového otvoru, vytvořeného ve stěně profilové tyče rámu a posunutím pružné spony vedeními spony, vytvořenými na dvou protilehlých příčných okrajích úložného ramene, do zúžené části pravoúhelníkového otvoru, vytvořeného ve stěně profilové tyče rámu, je vytvořeno pevné spojení pružné spony na rámu konstrukce v dané poloze.

Pružná spona podle vynálezu podstatně zjednodušuje montáž i demontáž krycích lišt a pružných pásek při zasklívání kovových konstrukcí, při zajištění jednoduchého spojení těchto elementů s rámem kovové konstrukce bez vrtání děr, řezání závitů a použití šroubů. Toto řešení rovněž umožňuje velmi rychlé provizorní uzavření otvorových výplní v zimním období fóliemi z plastické hmoty. Tento systém pružné spony je použitelný pro různé tloušťky stěn kovových rámu, zhotovených z tenkostěnných profilových tyčí, jakož i pro různé tloušťky skel používaných pro zasklívání těchto kovových konstrukcí.

Příklad provedení pružné spony podle vynálezu je znázorněn na připojeném výkresu, kde je znázorněna pružná spona a pravoúhelníkový otvor ve stěně rámu konstrukce, nakreslené v exonometrickém pohledu.

Pružná spona 1 krycích lišt je vytvořena z pružného pásku a je opatřena výřezem 2, pravoúhelníkovým vnitřním jazýčkem 3, v příčném řezu majícím tvar nepravidelného písmene L, a vodicími výstupky 4 pro vedení pružné spony 1, vytvořenými přehnutím dvou vzájemně protilehlých okrajových částí v příčné rovině pružné spony 1. Pružná spona 1 se vkládá vnitřním jazýčkem 3, který má v příčném řezu zpravidla tvar nepravidelného písmene L, do rozšířené části 5a pravoúhelníkového otvoru 5, vytvořeného ve stanovených roztečích ve stěně profilové tyče rámu 6 kovové konstrukce. Posunutím pružné spony 1 vodicími výstupky 4 do zúžené části 5b pravoúhelníkového otvoru 5 ve stěně profilové tyče rámu 6 kovové konstrukce je vytvořeno pevné, snadno demontovatelné spojení pružné spony 1 s profilovou tyčí rámu 6 kovové konstrukce.

Pružná spona krycích lišt může být zhotovena z různých pružných materiálů a je použitelná k upevnění na rámy konstrukcí různých materiálových a tvarových variant.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Pružná spona krycích lišt, vytvořená z pružného pásku, vyznačující se tím, že má v příčném řezu tvar písmene L a její úložné rameno, které je v příčném směru prohnuté směrem dovnitř pravého úhlu, vymezeného oběma rameny, je uprostřed opatřeno úhelníkovým jazýčkem (3) vyhnutým z výřezu (2) stěny úložného ramene, přičemž dva protilehlé příčné okraje úložného ramene jsou v sousedství styku obou ramen opatřeny vedeními (4) spony, tvořenými přehnutou částí stěny úložného ramene mezi dvěma podélnými zářezy.

1 výkres

