

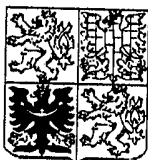
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

5833

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **5793-96**

(22) Přihlášeno: **26. 09. 96**

(47) Zapsáno: **12. 03. 97**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

A 47 K 1/04

A 47 G 29/00

(73) Majitel:

Tóth Jan, Velké Poříčí, CZ;

(72) Původce:

Tóth Jan, Velké Poříčí, CZ;

(74) Zástupce:

Brykner Jan, Resslova 741, Hradec Králové,
50002;

(54) Název užitého vzoru:

**Konstrukce pro upevnění předmětu na
stěnu**

CZ 5833 U1

Konstrukce pro upevnění předmětu na stěnu

Oblast techniky

Technické řešení se týká konstrukce pro upevnění předmětu na stěnu, zhotovenou zejména ze sádrokartonových materiálů, přičemž konstrukce je tvořena stojinami s nosným a opěrným prvkem.

Dosavadní stav techniky

Doposud známé konstrukce pro upevnění předmětu na stěnu, zhotovenou zejména ze sádrokartonových materiálů jsou tvořeny stojinami s nosným a opěrným prvkem a mají alespoň jeden díl tohoto opěrného prvku tvořen plným profilem obdélníkového průřezu, který se zasouvá do druhé části opěrného prvku, spojené s druhou stojinou. Nevýhodou tohoto provedení je však to, že při poklesu zavěšeného předmětu dojde k tlaku na stěnu, přičemž opěrný prvek se prohne a stěna se poškodí. K odstranění tohoto nedostatku jsou mezi nosný a opěrný prvek vkládány propojovací vzpěry, které však neumožňují dosednutí konstrukce celou plochou a musejí tak být pro ně vytvářena vyhloubení, která zvyšují pracnost montáže. Kromě toho i samotná výroba propojovacích vzpěr zvyšuje výrobní nároky.

Podstata technického řešení

Tyto nedostatky jsou odstraněny konstrukcí pro upevnění předmětu na stěnu podle technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že alespoň jedna část opěrného prvku má tvar " T ", případně " H ". Takto profilovaný opěrný prvek má zaručenu pevnost, která zamezuje následnému poškození stěny.

Přehled obrázků na výkresech

Část konstrukce, na které je technické řešení uplatněno, je znázorněna na přiloženém výkrese, kde obr. 1 znázorňuje schematický axonometrický pohled na stojinu s částí nosného a opěrného prvku a obr. 2 znázorňuje pohled směrem " P " z obr. 1.

Příklad provedení technického řešení

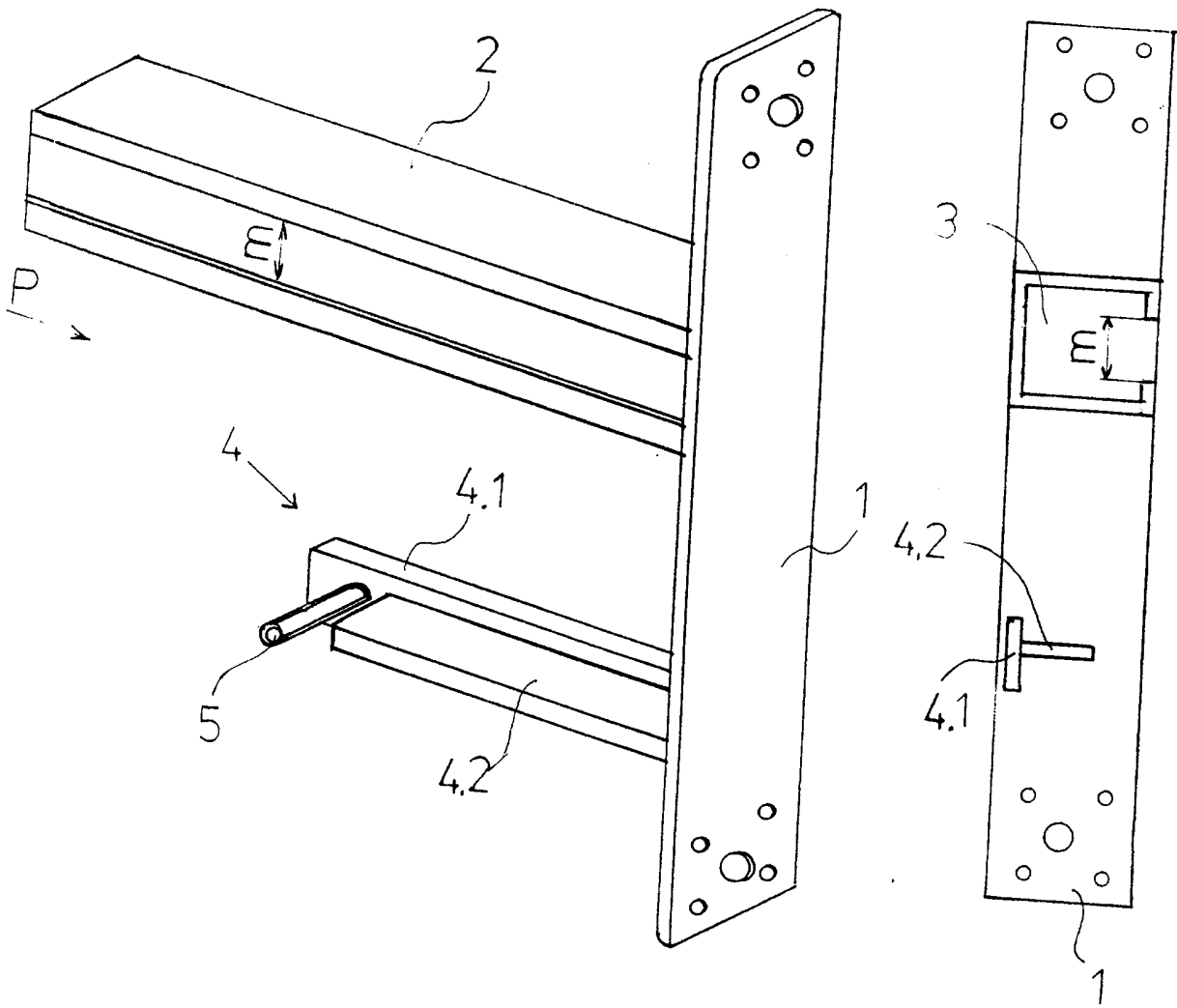
Jak je znázorněno na výkrese, konstrukce je tvořena stojinou 1, která má ve vrchní části přivařenu část nosného prvku 2, tvořenou čtvercovým profilem s mezerou " m " v jedné z jeho stěn, přičemž uvnitř čtvercového profilu je proveden dutý průřez 3, uvnitř kterého je umístěn zde neznázorněný posuvný upevňovací prvek, procházející mezerou " m ". Pod částí nosného prvku 2 je ke stojině 1 přivařena část opěrného prvku 4, která může být vyrobena jako celistvá z válcovaného " T " nebo " H " profilu nebo může být vyrobena ze dvou svařených dílců 4.1, 4.2, které jsou navzájem k sobě kolmé a příčný dílec 4.2 je k podélnému dílci 4.1 přivařen v polovině jeho výšky. Pokud se použije tvaru " H ", část opěrného prvku 4 může být vyrobena ze tří na sebe kolmých dílců. Na část opěrného prvku 4, znázorněnou na výkrese, je nasunuta druhá, zde neznázorněná část, která se zajišťuje proti dalšímu posunutí šroubem 5.

Upevňovaný předmět, například umyvadlo nebo pisoár, se upevní upevňovacími prostředky, například šrouby, posuvnými uvnitř dutého průřezu 3 nosného prvku 2 a procházejícími mezerou " m " ve stěně tohoto nosného prvku 2, přičemž stěna je zpevněna opěrným prvkem 4, který zůstává vlivem zmíněného " T " nebo " H " profilu neporušen a zajišťuje stěnu proti poškození.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

Konstrukce pro upevnění předmětů na stěnu, tvořená stojinami, z nichž každá má připevněnu část nosného a opěrného prvku, v y z n a č u j í c í s e t í m, že alespoň jedna část opěrného prvku (4) má tvar " T " nebo " H ".

1 výkres



obr.1

obr.2

Konec dokumentu