

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

230154
(11) (B1)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

[22] Přihlášeno 31 03 81
[21] (PV 2383-81)

[40] Zveřejněno 25 02 83

[45] Vydáno 15 09 86

[51] Int. Cl.³
E 05 D 7/083

[75]
Autor vynálezu GAZDÍK JOSEF, UHERSKÝ BROD

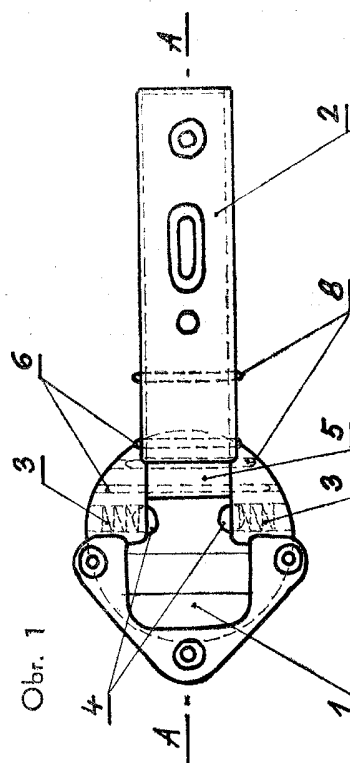
(54) Závěs s fixováním uzavřené polohy

1

Účelem vynálezu je zlepšení funkce vlastním fixováním uzavřené polohy závěsu.

Uvedeného účelu se dosáhne úpravou vnitřního tělesa závěsu. Vnitřní těleso je pohyblivě spojené s vnějším tělesem do celku pomocí vnější a vnitřní spojky, spolu s čepy těchto spojek. Fixovacího účinku se dosáhne opatřením vnitřního tělesa závěsu otvory s pružinami, které působí na západky, jež zasahují do volného prostoru tělesa. V uzavřené poloze závěsu je vnější spojka ve volném prostoru vnitřního tělesa, kde ji pružně fixují západky působením na boční hrany spojek.

2



Vynález se týká závěsu pro úplné zakování, který splňuje požadavek zajištění uzavřené polohy.

Doposud známé typy závěsů pro úplné zakování s fixováním uzavřené polohy se vyznačují zřetelně odlišným provedením tvaru vnitřního tělesa. Fixování uzavřené polohy zajišťuje pružná západka, kterou je opatřeno vnitřní těleso, přičemž západka fixuje čep vnější spojky ve vnějším tělese závěsu. Vnitřní těleso závěsu je pro tento účel upraveno zesílením a prodloužením.

Uvedený nedostatek odlišného tvaru vnitřního tělesa je zmírněn provedením závěsu podle vynálezu, jehož podstatou je, že standardní vnitřní těleso závěsu je opatřené pružinami a západkami, které fixují v uzavřené poloze vnější spojku.

Opatřením standardního vnitřního tělesa závěsu bez fixování uzavřené polohy pružinami a západkami se fixuje vnější spojka v uzavřené poloze. Není zapotřebí měnit celkový tvar tělesa. Jde o vnitřní úpravu, přičemž z toho plynou i ekonomické výhody při výrobě jednotného provedení vnitřního tělesa. Jednotné vnitřní těleso lze podle vynálezu opatřit fixováním uzavřené polohy závěsu.

Na připojeném výkresu je znázorněn příklad provedení závěsu podle vynálezu, kde obr. 1 znázorňuje půdorysný pohled na otevřený závěs s vyznačením roviny řezu, obr. 2 znázorňuje bokorysný řez v rovině A—A v otevřené poloze s pohledem na západku, na obr. 3 je znázorněn bokorysný řez v rovině A—A ve složené poloze s patrným fixováním uzavřené polohy.

Závěs sestává z vnitřního tělesa 1 a vnějšího tělesa 2, spojených do celku pomocí vnější spojky 5 a vnitřní spojky 7. Vnější

spojka 5 je připevněna dvěma čepy 6 vnější spojky 5, přitom jeden čepu 6 připevňuje spojku 5 k vnitřnímu tělesu 1 a druhý čep 6 k vnějšímu tělesu 2. Vnitřní spojka 7 je připevněna jedním čepem 8 vnitřní spojky 7 k vnitřnímu tělesu 1 a druhým čepem 8 k vnějšímu tělesu 2.

Vnitřní těleso 1 je opatřeno pružinami 3, které tlačí na západky 4 a zasahují do vnitřního prostoru tělesa 1. Při zavírání závěsu dochází k otáčení vnitřního tělesa 1, připevněného pohyblivě k vnějšímu pevnému tělesu 2 pomocí vnější spojky 5 a čepů 6, spolu s vnitřní spojkou 7 s čepy 8. Boční hrany vnější spojky 5 stlačí odpružené západky 4, které fixují v uzavřené poloze pružně vnější spojku 5. Při otevírání závěsu je funkce pružných západek 4 a vnější spojky 5 podobná zavírací fázi, přitom otevřená poloha závěsu není fixována.

Popsané konkrétní provedení podle vynálezu představuje jednu z možných variant. Západky mohou být nedílnou součástí pružiny, přitom může být použito u některých typů standardních vnitřních těles závěsů tvarové pružiny vcelku se současným vytvořením západek na obou koncích pružiny. V případě samostatně pružených západek, může být použito kuliček, plných válečků nebo dutých výlisků rozličného geometrického průřezu, s fixovací plochou kulovou, sedlovou apod.

Je možno použití čtvercových, obdélníkových i jiných profilů západek s vytvořením odpovídajícího účinného fixovacího tvaru. Provedení podle vynálezu lze aplikovat i u závěsu podobného typu, určeného k použití pro skleněné dveře. V odpovídajícím rozměrovém provedení je možné použití i pro jiné než nábytkové účely.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Závěs s fixováním uzavřené polohy, sestávající z vnitřního a vnějšího tělesa, spojených pohyblivě do celku pomocí spojek a čepů, vyznačující se tím, že vnitřní těleso (1) je opatřeno otvory s pružinami (3) a západkami (4) a vnější těleso (2) je propojeno s vnitřním tělesem (1) vnější spojkou (5), která je otočně uložena na čepech (6), a vnitřní spojkou (7) otočně uloženou na čepech (8).

2. Závěs podle bodu 1 vyznačující se tím, že západky (4) jsou nedílnou součástí pružiny (3).

