



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

233 276

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 05 09 83
(21) (PV 6432-83)

(51) Int. Cl.³ H 05 K 7/00

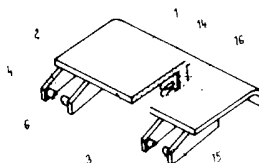
(40) Zveřejněno 17 07 84
(45) Vydáno 01 04 87

(75)

Autor vynálezu ŠPLÍCHAL VÁCLAV, OLDŘÍŠ

(54) Zařízení k upevnění ovládacích tlačítek

Zařízení k upevnění ovládacích tlačítek, zejména u elektrických vysavačů prachu řeší upevnění ovládacích tlačítek bez použití spojovacích dílů a šroubových spojů, jehož podstatou je vytvoření potřebných úchytů pro tlačítka přímo na výlisku pláště vysavače a pro uchycení tlačítka je využito pružnosti jeho materiálu.



Vynález řeší zařízení k upevnění ovládacích tlačítek zejména u elektrických vysavačů prachu. Dosud známá provedení upevnění ovládacích tlačítek u vysavačů prachu jsou na příklad řešena tak, že na tlačítku jsou vytvořeny dva čepy, které přesahují přes jeho okraj a za tyto čepy je tlačítko uchyceno na plášť vysavače pomocí upínací lišty připevněné šrouby k plášti vysavače. Jiné způsoby upevnění tlačítka jsou provedeny pomocí planžet a pružin. U všech těchto způsobů je však nutné použít šroubových spojů.

Nevýhodou uvedených řešení jsou vysoké materiálové a mzdové náklady na výrobu a montáž potřebných dílů.

Uvedené nevýhody odstraňuje řešení podle vynálezu, kde ramena ovládacího tlačítka jsou opatřena dorazovou hranou a na vnitřní stěně ramen výstupky, které mají v podélné ose naváděcí plochu, přičemž na plášti vysavače jsou vytvořeny úchyty s horní stěnou, vedením a dorazovou stěnou.

Tím je vytvořen potřebný úchyt pro tlačítko přímo na výlis-ku pláště vysavače bez použití spojovacích dílů a šroubových spojů.

Na výkresu je na obr. 1 naznačen aksonometrický pohled na tlačítko, na obr. 2 je naznačen aksonometrický pohled na část pláště vysavače s úchyty a na obr. 3 je naznačeno upevnění tlačítka na plášti vysavače v řezu osou výstupků.

V příkladu provedení má tlačítko 1 vytvořené dva páry ra-

men 2, které přesahují přes jeho hranu 3. Na vnitřních stranách 4 ramen 2 jsou vytvořeny výstupky 5. Výstupky 5 mají společnou osu a jsou kruhového průřezu, na jejich konci je provedena naváděcí plocha 6, která začíná min. 1 mm pod osou výstupku 5. Na protější straně tlačítka 1 je vytvořen ovládací výstupek 16. Na plášti vysavače 7 jsou vytvořeny dva úchyty 9, pomocí technologických otvorů 11, které mají dorazovou stěnu 10 přechýlující délku úchyty 9 na obou jejích stranách. Na horní stěně 12 úchyty 9 je provedeno vedení 13.

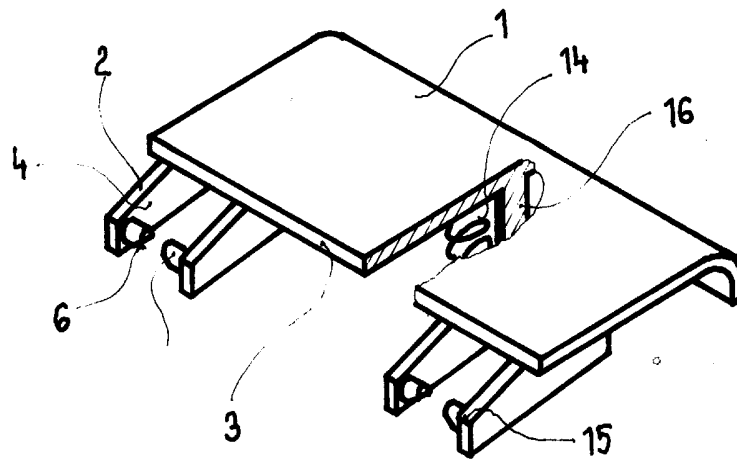
Montáž tlačítka 1 se provede tak, že tlačítko 1 se přiloží výstupky 5 na horní stěnu 12 úchyty 9 a působením síly na tlačítko 1 ve směru k plášti vysavače 7 se pomocí naváděcí plochy 6 a vedení 13 ramena 2 pružnosti materiálu roztáhnou a po dosednutí tlačítka 1 zaskočí výstupky 5 za horní stěnu 12 úchyty 9. Délka úchyty 9 odpovídá jejímu volnému uložení mezi párem ramen 2. Pružina 14 udržuje tlačítko 1 v jeho poloze, další nežádoucí pohyby tlačítka 1 jsou vymezeny dosednutím dorazové hrany 15 ramena 2 na dorazovou stěnu 10. Tlačítko 1 je ovládáno působením síly ve směru k plášti vysavače 7.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

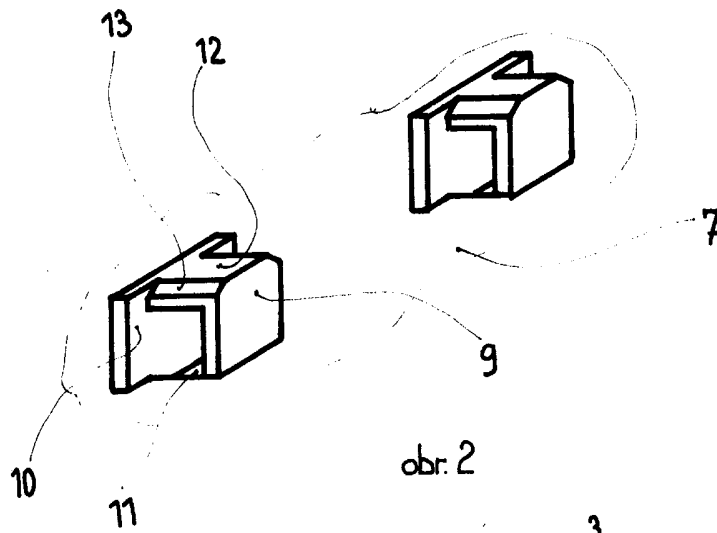
233 276

Zařízení k upevnění ovládacích tlačítek zejména u elektrických vysavačů prachu vyznačené tím, že ramena (2) jsou opatřena dorazovou hranou (15) a na vnitřní stěně (4) ramena (2) výstupky (5), které mají v podélné ose naváděcí plochu (6), přičemž na plášti vysavače (7) jsou vytvořeny úchyty (9) s horní stěnou (12), vedením (13) a dorazovou stěnou (10).

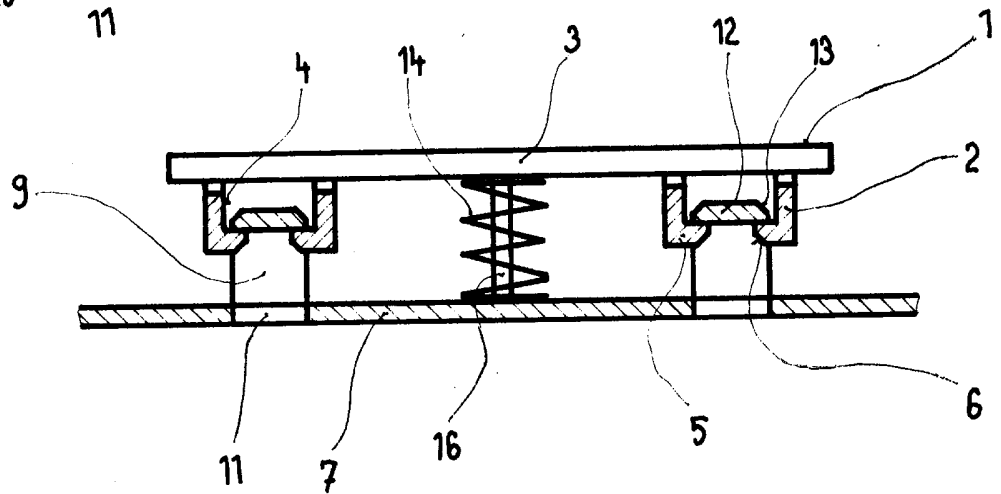
1 výkres



obr. 1



obr. 2



obr. 3