

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

7226

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **7278-97**

(22) Přihlášeno: **14. 10. 97**

(47) Zapsáno: **31. 03. 98**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

A 47 L 9/32

(73) Majitel:

ETA, A.S., Hlinsko, CZ;

(72) Původce:

Sedlák Josef Ing., Hlinsko, CZ;

Vávra Petr Ing., Hlinsko, CZ;

Klinecký Miloš Ing., Hlinsko, CZ;

(74) Zástupce:

ETA, a.s., Poličská 444, Hlinsko, 53916;

(54) Název užitého vzoru:

**Mechanický rozebíratelný spoj držadla s
ovládacím nástavcem u ručního
elektrického vysavače prachu**

CZ 7226 U1

Mechanický rozebíratelný spoj držadla s ovládacím nastavcem u ručního elektrického vysavače prachu

Oblast techniky

Technické řešení se týká mechanického rozebíratelného spoje držadla s ovládacím nastavcem u ručního elektrického vysavače prachu, kde je ovládací nastavec opatřen tvarovým dutým čepem, který obepíná dutina vytvořená v držadle.

Dosavadní stav techniky

Dosud známá řešení rozebíratelného spoje držadla s ovládacím nastavcem u ručního elektrického vysavače prachu jsou provedena buď pomocí šroubového spoje, planžety, nebo za pomoci jiných přídavných dílů. Tato řešení jsou složitější z hlediska konstrukce a vyžadují i vyšší náklady na pomocné spojovací díly. Rovněž tak jsou tyto spoje náročné z hlediska obsluhy při montáži a demontáži u uživatele.

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje mechanický rozebíratelný spoj držadla s ovládacím nastavcem u ručního elektrického vysavače prachu, kde je ovládací nastavec opatřen tvarovým dutým čepem, který obepíná dutina vytvořená v držadle, podle tohoto technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že tvarový dutý čep ovládacího nastavce má na svém obvodu rovnoběžné s podélnou osou vytvořeny proti sobě dva pružné pásy se středovými čepy, které mají ve směru od držadla vytvořené náběhové plošky, přičemž proti středovým čepům je dutina držadla opatřena otvory shodného průměru.

Mechanický rozebíratelný spoj podle tohoto technického řešení umožňuje snadnou montáž držadla k ovládacímu nastavci i jeho demontáž u uživatele a snižuje pořizovací náklady u výrobce.

Přehled obrázku na výkrese

Technické řešení bude blíže osvětleno pomocí výkresu, na kterém znázorňuje obr. 1 osový řez dutinou držadla a tvarovým dutým čepem ovládacího nastavce.

Příklad provedení technického řešení

Mechanický rozebíratelný spoj držadla s ovládacím nastavcem u ručního elektrického vysavače prachu podle obr. 1, kde ovládací nastavec 8 je opatřen tvarovým dutým čepem 1, který obepíná dutina 3 vytvořená v držadle 6. Tvarový dutý čep 1 ovládacího nastavce 8 má na svém obvodu rovnoběžné s podélnou osou vytvořeny proti sobě dva pružné pásy 2 se středovými čepy 4, které mají ve směru od držadla 6 vytvořené náběhové plošky 5. Proti středovým čepům 4 je dutina 3 držadla 6 opatřena otvory 7 shodného průměru.

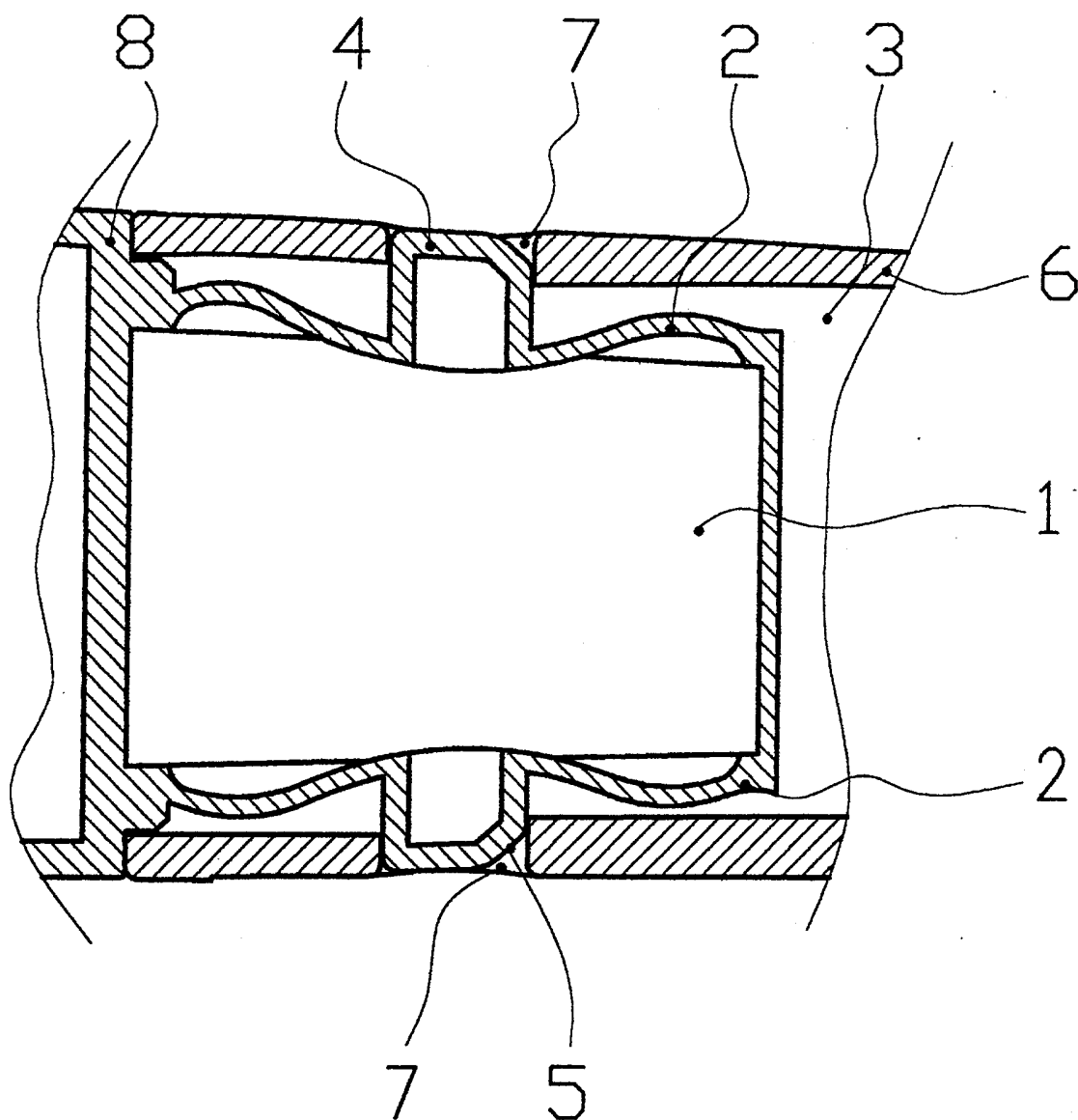
Při montáži se držadlo 6 nasune dutinou 3 na tvarový dutý čep 1 ovládacího nastavce 8. Domáčkutím držadla 6 se odpruží směrem dovnitř tvarového dutého čepu 1 pružné pásy 2 a pomocí

náběhových plošek 5 zapadnou středové čepy 4 do otvorů 7 v dutině 3 držadla 6, tím je zajištěno spojení držadla 6 s ovládacím nastavcem 8. Při demontáži držadla 6 a ovládacího nastavce 8 se středové čepy 4 na pružném pásku 2 mechanicky zamáčknou dovnitř tvarového čepu 1 a držadlo 6 se sejme.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

Mechanický rozebíratelný spoj držadla s ovládacím nastavcem u ručního elektrického vysavače prachu, kde je ovládací nastavec opatřen tvarovým dutým čepem, který obepíná dutina vytvořená v držadle, v y z n a č u j í c í s e t í m, že tvarový dutý čep /1/ ovládacího nastavce /8/ má na svém obvodu rovnoběžně s podélnou osou vytvořeny proti sobě dva pružné pásy /2/ se středovými čepy /4/, které mají ve směru od držadla /6/ vytvořené náběhové plošky /5/, přičemž proti středovým čepům /4/ je dutina /3/ držadla /6/ opatřená otvory /7/ shodného průměru.

1 výkres



obr.1

Konec dokumentu