



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

233 611

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 17 09 82
(21) (PV 6675-82)

(51) Int. Cl.³ F 28 F 25/02

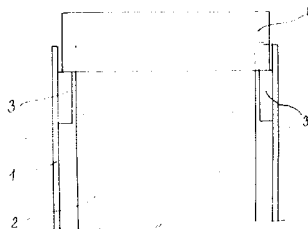
(40) Zveřejněno 13 08 84
(45) Vydáno 01 03 87

(75)

Autor vynálezu OTTA VLADIMÍR,
LHOTA JAROSLAV, HRADEC KRÁLOVÉ

(54) Uchycení tahokovových desek v krabicích vestavby náplňové pračky

Uchycení tahokovových desek v krabicích vestavby náplňové pračky je provedeno tak, že jak esovitě vyhnutá nátoková lišta, tak přídržná rovná lišta tahokovové desky jsou na obou svých stranách prodlouženy o 5 až 20 mm. Pomocí tohoto přesahu 5 až 20 mm jsou tahokovové desky zavěšeny na dvou nosnících z plocháče. Náplňové pračky s vestavbou z tahokovových desek se používají v koksovnách např. k vypírání benzenových uhlovodíků z koksárenského plynu.



Vynález se týká uchycení tahokovových desek v krabicích vestavby náplňové pračky. Náplňové pračky s vestavbou z tahokovových desek se používají v koksovnách např. k vypírání benzenových uhlovodíků z koksárenského plynu dehtovým pracím olejem nebo k dopírání naftalénu z vyčištěného plynu motorovou naftou.

Znamé uchycení tahokovových desek v krabicích vestavby náplňových praček je provedeno tak, že každá tahokovová deska je z jedné strany po celé délce opatřena esovitě vyhnutou nátokovou lištou a z druhé strany je po celé délce opatřena přídržnou rovnou lištou. Tyto lišty jsou k tahokovové desce přistehovány. Kromě toho je každá tahokovová deska opatřena závěsem. Těmito závěsy je na několika místech provléknuta kulatina. Kulatinu spojuje s hlavním nosníkem další závěs.

Toto uchycení tahokovových desek je konstrukčně složité, výrobně pracné a materiálově náročné, čemuž odpovídají i vysoké vlastní náklady výroby vestavby náplňových praček.

Podle jiného uchycení jsou v tahokovových deskách na několika místech provedeny vyztužené otvory pro uchycení na nosné tyče, na něž jsou tahokovové desky jedna na druhou navlékány.

Toto uchycení tahokovových desek v krabici je vzhledem k velikosti krabic výrobně obzvlášť náročné, s čímž souvisí i vysoké vlastní náklady výroby.

Demontáž takto uchycených tahokovových desek je v prvním popsaném příkladě obtížná a v druhém případě takřka vyloučená.

Uvedené nevýhody jsou odstraněny konstrukcí navrženého uchycení tahokovových desek v krabici vestavby náplňové pračky, podle vynálezu; tahokovové desky jsou v horní části opatřeny a pevně spojeny z jedné strany s nátokovou lištou, která je esovitě vyhnuta a z druhé strany s přídržnou lištou rovnou.

Podstata vynálezu je v tom, že nátoková lišta i přídržná lišta jsou na obou stranách delší o 5 až 20 mm než tahokovová deska, při-

čímž tímto přesahem jsou tahokovové desky zavěšeny na dvou nosnících z plocháče, které jsou přivařeny uvnitř krabice a umístěny proti sobě.

Uchycení tahokovových desek v krabicích vestavby náplňové pračky je jednoduché a výrobně nenáročné. Oproti známým uchycením odpadá řada závěsných prvků. Tím jsou také vlastní náklady na výrobu a montáž nízké. Případná demontáž vestavby je umožněna a je jednoduchá.

Příklad uchycení tahokovových desek v krabicích vestavby náplňové pračky je znázorněn na přiloženém výkresu na obr. 1 v nárysu a na obr. 2 v bokorysu.

Vestavba náplňové pračky příkladně sestává z krabic 1, v nichž jsou umístěny tahokovové desky 2. Krabice 1 má průřez čtvercový, např. o rozměrech 1600 mm x 1600 mm, délka 2000 mm. Krabice 1 je v horní části olemována U profilem a v dolní části úhelníkem. Pro uchycení tahokovových desek 2 jsou uvnitř krabice 1 v její horní části vevářeny dva nosníky 3 z plocháče, na nichž jsou tahokovové desky 2 zavěšeny. Pro udržení vzdálenosti jsou mezi tahokovovými deskami 2 přivařeny distanční plechy (neznázorněno). Z technologických důvodů je každá tahokovová deska 2 v horní části opatřena a spojena z jedné strany s nátokovou lištou 4, která je esovitě vyhnuta, a z druhé strany s přídržnou lištou 5, která je rovná. Za účelem uchycení tahokovových desek 2 v krabici 1 je nátoková lišta 4 i přídržná lišta 5 na obou stranách delší než tahokovová deska 2 o 5 až 20 mm, čímž tvoří přesah, jímž je tahokovová deska 2 zavěšena na nosnících 3 z plocháče. Přesahem nátokové lišty 4 a přídržné lišty 5 je zcela zajištěno uchycení tahokovových desek 2 v krabici 1 bez potřeby dalších závěsů.

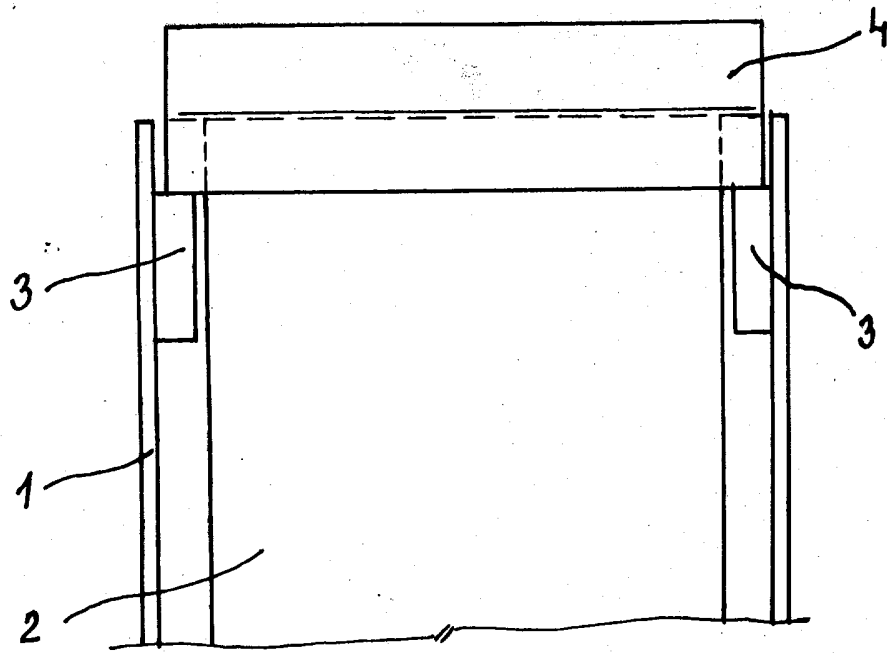
Uchycení tahokovových desek v krabici vestavby náplňové pračky je upotřebitelné např. při výrobě zařízení pro koksovny.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

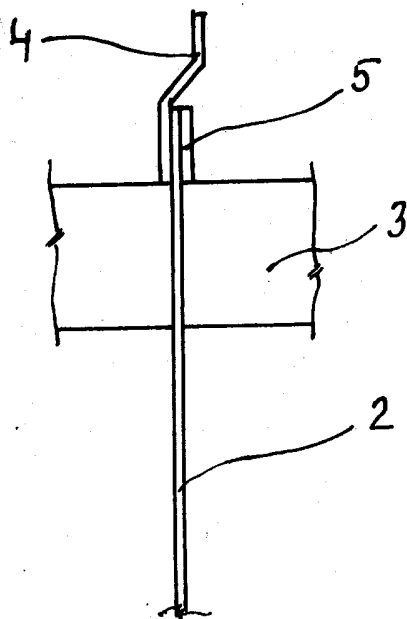
233 611

Uchycení tahokovových desek v krabicích vestavby náplňové pračky, kde tahokovové desky jsou v horní části opatřeny a pevně spojeny z jedné strany s nátokovou lištou, která je esovitě vyhnuta, a z druhé strany s přídržnou rovnou lištou, vyznačené tím, že nátoková lišta (4) i přídržná lišta (5) jsou na obou svých stranách delší o 5 až 20 mm než tahokovová deska (2), přičemž tímto přesahem jsou tahokovové desky (2) zavěšeny na dvou nosnících (3) z plocháče, které jsou přivařeny uvnitř krabice (1) proti sobě.

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2