



FEDERÁLNÍ ÚŘAD  
PRO VYNÁLEZY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

265 431

(11) (B1)

(13)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>

B 08 B 1/00  
A 46 B 7/04

(22) Přihlášeno 29 02 88

(21) PV 1285-88.L

(40) Zveřejněno 12 01 89

(45) Vydáno 15 12 89

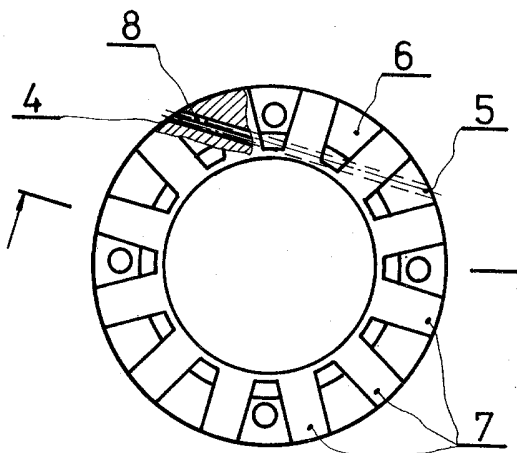
(75)

Autor vynálezu

VANĚK FRANTIŠEK ing., BRNO

(54) Kartáčová stírací příložka

(57) V objímce je vytvořen zápich, do něhož je vložena štětka v centrálně spleteném drátě. Otvary vyústujícími do zápichu jsou oba konce drátu prostrčeny a na okraji otvorů zajištěny kolíčky. Na příložné straně objímky jsou vytvořeny odkapávací kanálky ve formě radiálních drážek. Kartáčovou příložku možno využít pro různá zařízení, u nichž se požaduje stírání kapaliny z tyčového materiálu.



OBR. 1

Vynález se týká kartáčové stírací příločky pro stírání kapaliny z tyčového materiálu.

Uložení tyčí v zásobníkovém pouzdru s kapalným médiem, nese s sebou nepříjemné důsledky unikání kapaliny, která částečně odkapává do podložené sběrné vany a částečně běží po tyčovém materiálu až do prostoru obráběcího stroje a cestou porůznu odkapává i na místa, která by z hlediska hygieny i bezpečnosti práce měla zůstat suchá. Tento stav byl částečně řešen jednoduchou kartáčovou příložkou, kde na vnitřní straně kroužku jsou přilepeny štětiny a kroužek je přichycen na vyústění zásobníkového pouzdra. Nevýhodou takového uspořádání je nedostatečné stírání, neboť není zde řešen odvod stíraného média, takže kapalina jen částečně odkapává v žádoucím místě, avšak zbytek kapaliny prostupuje štětinami a běží po tyči dále. Technologie vlepování štětin do kroužků neskýtá záruku opakovatelnosti, a tedy výroby více kartáčových příložek o zcela stejných vlastnostech.

Výše uvedené nevýhody jsou odstraněny kartáčovou stírací příložkou podle vynálezu, jejíž podstatou je, že v objímce je vytvořen zápich, do něhož je vložena kartáčová štětka v centrálně spleteném drátě, jehož oba konce jsou prostrčeny otvory, vyúsťujícími do zápichu, přičemž na příložné straně objímky jsou vytvořeny odkapávací kanálky. Oba konce centrálně spleteného drátu jsou ukončeny na okraji otvorů a zajištěny kolíky. Odkapávací kanálky jsou vytvořeny jako radiální drážky na příložné straně objímky.

Vložení kartáčové štětky v centrálně spleteném drátě do zápichu objímky se docílí jednoduchou technologií reprodukovatelnosti vlastností kartáčové stírací příločky, neboť kartáčová štětka v centrálně spleteném drátě je sériový výrobek s konstantními hodnotami, který je pro daný účel jen speciálně upraven. Vytvořením odkapávacích kanálků za kartáčovou štětkou se dosahuje účinného odvodu stírané kapaliny, jakož i vyššího účinku stírání, neboť jsou tak odstraněny podmínky pro prostup kapaliny kartáčovou štětkou.

Na přiložených vyobrazeních je znázorněn příklad kartáčové stírací příločky, kde na obr. 1 je objímka s naznačeným řezem, který je detailně zobrazen na obr. 2. Obr. 3 je nárys kartáčové štětky v centrálně spleteném drátě, kde z jedné strany jsou štětiny sestřiženy, což je lépe patrné v bokorysu podle obr. 4. Na obr. 5 je pak vytvarována kartáčová štětka v centrálně spleteném drátě a připravena k vložení do objímky, která je na obr. 1 a 2.

V objímce 1 je vytvořen zápich 2, do něhož je vložena kartáčová štětka 3 v centrálně spleteném drátě 4. Do zápichu 2 vyúsťují otvory 5, jimiž jsou prostrčeny oba konce centrálně spleteného drátu 4, které jsou na koncích otvorů 5 zajištěny proti posunu kolíky 8. Na příložné straně 6 objímky 1 jsou vytvořeny odkapávací kanálky 7 ve formě radiálních drážek.

Využití se týká převážně zásobníků tyčového materiálu se sníženou hlučností, avšak je možné i u jiných zařízení, kde se řeší stírání kapaliny z tyčového materiálu za obdobných podmínek jako je tomu u uvedeného zásobníku. Kartáčovou stírací příložku je možno modifikovatně užít i pro jiné účely, např. jako těsnicí element pro neopracované nebo jen hrubě obrobené profily, kde by jiný těsnicí materiál nevyhověl nebo měl nepříjemně krátkou životnost.

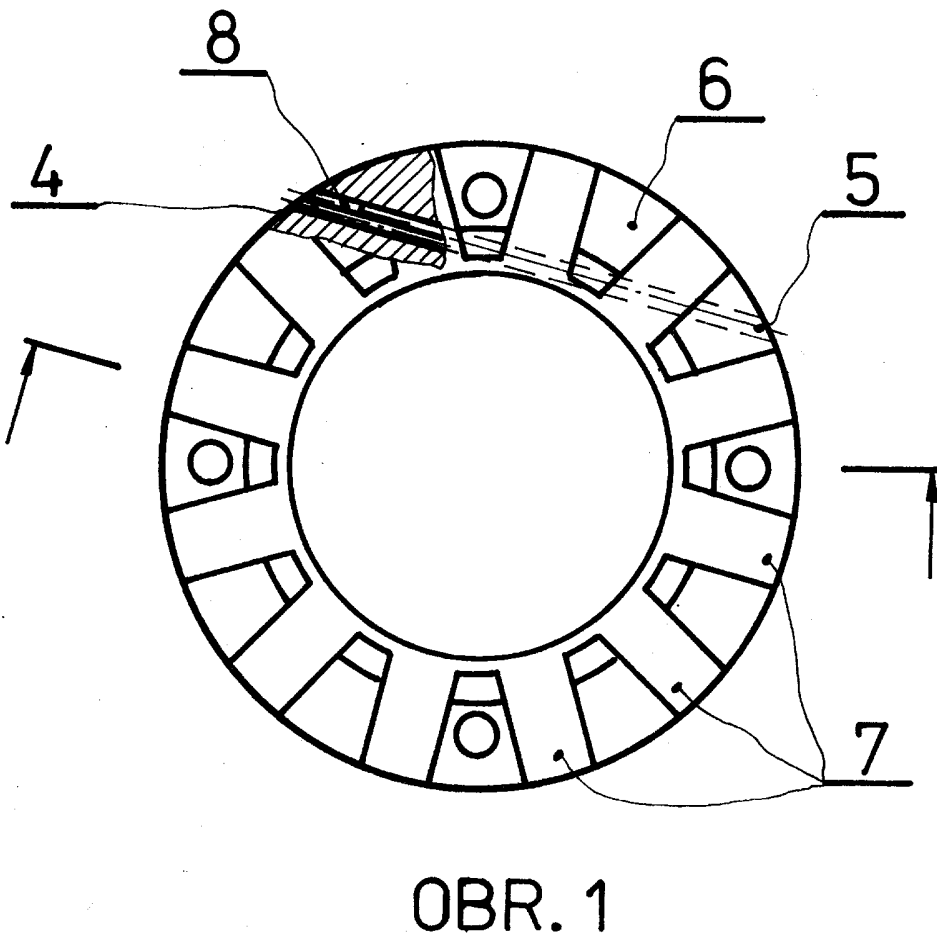
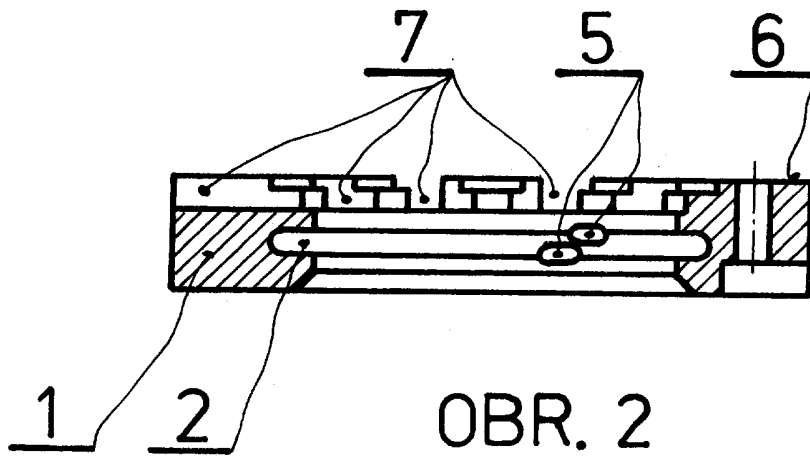
## P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

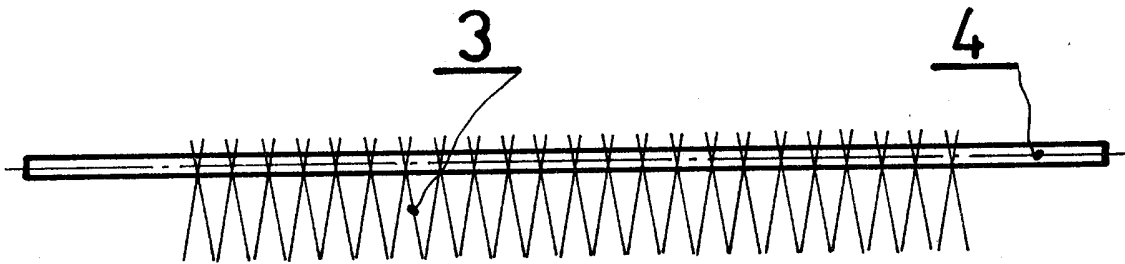
1. Kartáčová stírací příložka vyznačující se tím, že v objímce (1) je vytvořen zápich (2), do něhož je vložena kartáčová štětka (3) v centrálně spleteném drátě (4), jehož oba konce jsou prostrčeny otvory (5), vyúsťujícími do zápichu (2), přičemž na příložné straně (6) objímky (1) jsou vytvořeny odkapávací kanálky (7).

2. Kartáčová stírací příložka podle bodu 1, vyznačující se tím, že oba konce centrálně spleteného drátu (4) jsou ukončeny na okraji otvorů (5) a zajištěny kolíky (8).

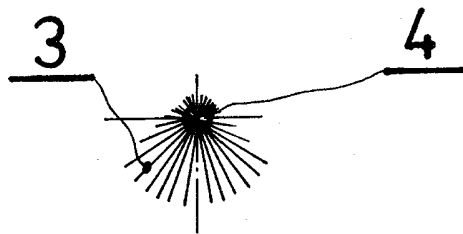
3. Kartáčová stírací příložka podle bodu 1, vyznačující se tím, že odkapávací kanálky (7) jsou vytvořeny jako radiální drážky na příložné straně (6) objímky (1).

2 výkresy

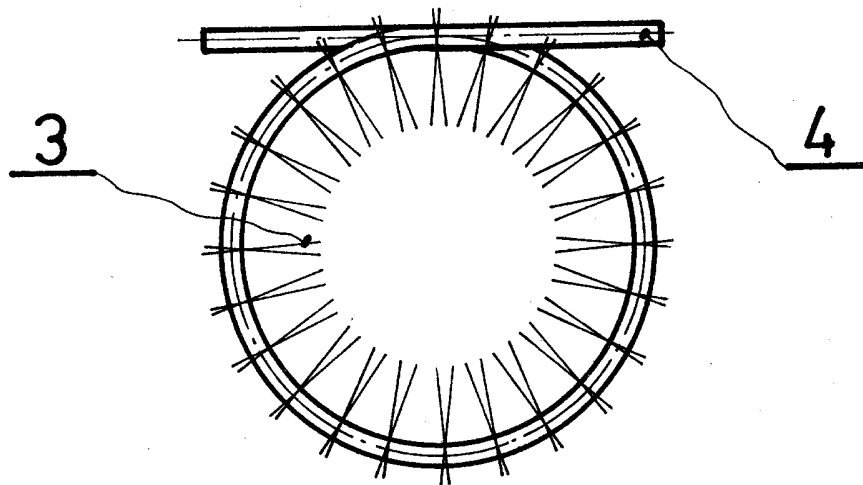




OBR. 3



OBR. 4



OBR. 5