



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

209 336

(11)

(B 1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 03 07 79
(21) 4659-79

(51) Int. Cl.³ B 29 H 17/00

(40) Zveřejněno 27 02 81
(45) Vydáno 30 11 81

(75)
Autor vynálezu

STOKLÁSEK ZDĚNEK ing., Gottwaldov, PEKAŘ ALOIS , Otrokovice, KURFÜRST JIŘÍ, Gottwaldov,
KUNZ ANTONÍN , Otrokovice

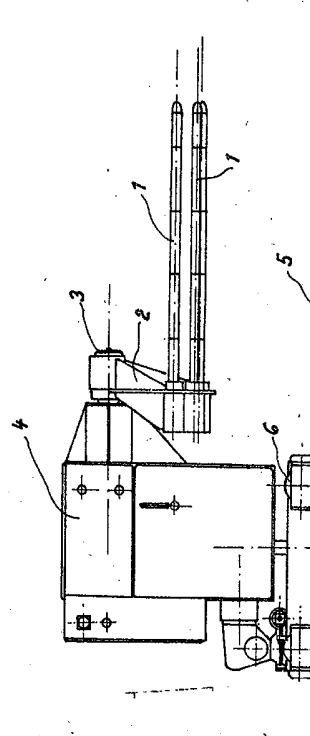
(54)

Zařízení ke snímání surových pláštů z bubnu konfekčního kola.

Zařízení je určeno ke snímání surových pláštů, zejména z plochého nebo poloplochého bubnu konfekčního stroje. Odstraňuje se tím ruční, značně fyzicky namáhavé snímání pláštů z bubnu konfekčního kola.

Zařízení je tvořeno nejméně jednou manipulační tyčí, která je volně otočná kolem své osy. Tato tyč je pomocí ramene pevně spojena s poháněnou hřídelí zařízení. Pohonem je současně ovládáno pojezdové ústrojí zařízení, které se tak může pohybovat po vodící dráze.

Zařízení lze použít při výrobě všech typů pláštů, zejména těžkých nákladních, traktorových, širokoprofilových a pod.



Vynález se týká zařízení ke snímání surových pláštů z bubnu konfekčního stroje, zejména z plochého nebo poloplochého.

Doposud se snímání pláštů ze složeného konfekčního bubnu provádělo ručně, což je hlavně u větších dimenzí pláštů značně fyzicky namáhavé. Pláště se také mohou snímat z konfekčního bubnu pomocí upravené kolíčky, která podjede pod surový plášť a pomocí které se pak plášť stáhne z konfekčního bubnu. Snímání pláštů se provádí také pomocí přenášecí membrány, která zachytí hotový plášť a stáhne ho z konfekčního bubnu. Takto lze sejmut plášť pouze u konfekčního stroje, které jsou vybaveny přenášecí membránou pro pokládání nárazníků a běhounů, zejména u radiálních typů pneumatik. Výše uvedené nevýhody jsou odstraněny zařízením ke snímání surových pláštů, zejména z plochého nebo poloplochého bubnu konfekčního stroje, které je tvořeno nejméně jednou manipulační tyčí, která je volně otočná kolem své osy a která je pomocí ramene pevně spojena s pohonem ovládanou hřídelí.

Zařízením dle vynálezu se docílí snadného a rychlého sejmutí surového pláště z bubnu konfekčního stroje bez vynaložení enormní fyzické námahy obsluhy. Navíc rychlost sejmutí pláště se odrazí ve zvýšené produktivitě práce.

Příklad provedení zařízení ke snímání surových pláštů z bubnu konfekčního stroje podle vynálezu je znázorněno na výkresech, kde na obr. 1 je snímací zařízení v nárysu a na obr. 2 v bokorysu.

Zařízení ke snímání surových pláštů z bubnu konfekčního stroje je tvořeno manipulačními tyčemi 1, které jsou volně otočné kolem své osy a jsou pomocí ramene 2 pevně spojeny s hřídelí 3, která je ovládána pohonem 4. Pohonem 4 je současně ovládáno pojezdové ústrojí 6 zařízení, které se může pohybovat po pojezdové vodící dráze 5.

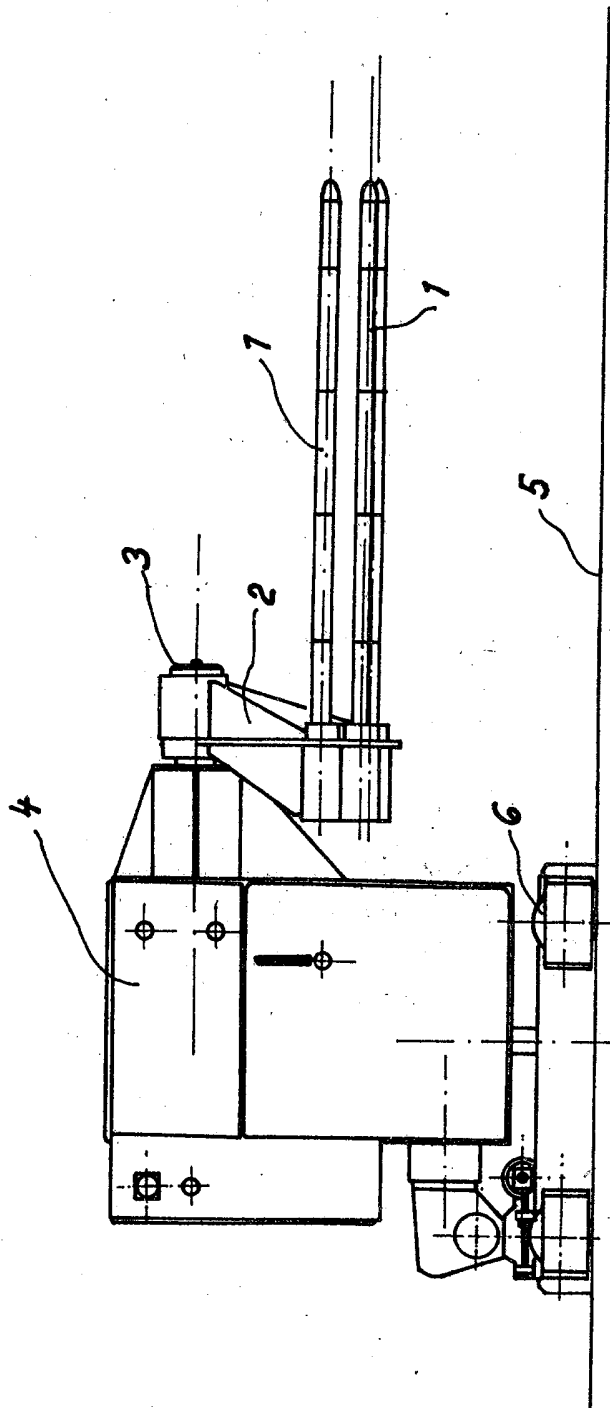
Zařízení dle vynálezu pracuje následujícím způsobem. Pohonem 4 ovládané pojezdové ústrojí 6 navede zařízení po pojezdové vodící dráze 5 ke konfekčnímu stroji, kde na složeném bubnu visí hotový surový plášť, tak, že manipulační tyče 1 se vsunou do prostoru mezi složeným konfekčním bubnem a vnitřním povrchem surového pláště. Pomocí pohonu 4 se pootočí manipulačními tyčemi 1 kolem osy konfekčního bubnu přibližně o 180°. Tímto pohybem manipulačních tyčí 1 se odtrhne surový plášť od povrchu konfekčního bubnu a zůstane na nich viset. Zpětný chod pohonu 4 pak vyvede zařízení dle vynálezu se zavěšeným surovým pláštěm na manipulačních tyčích 1 mimo prostor konfekčního bubnu k dalšímu zpracování.

Způsob snímání surových pláštů a zařízení dle vynálezu se s výhodou může použít u výroby všech typů pláštů, zejména pak těžkých pláštů například nákladních, traktorových, širokoprofilových atd.

P ř e d m ě t v y n á l e z u

Zařízení ke snímání surových pláštů, zejména z plochého nebo poloplochého bubnu konfekčního stroje, vyznačující se tím, že je tvořeno nejméně jednou manipulační tyčí (1) volně otočnou kolem své osy, která je pomocí ramene (2) pevně spojena s pohonem (4) ovládanou hřídelí (3).

abr. 1



obr. 2

