



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

248381

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

B 05 C 5/00

/22/ Přihlášeno 06 05 85
/21/ PV 3260-85

(40) Zveřejněno 12 06 86

(45) Vydáno 16 11 87

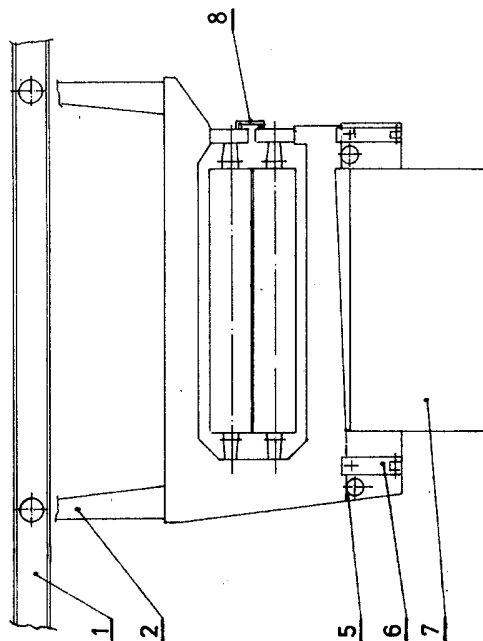
(75)

Autor vynálezu

ČAJÁNEK BOHUMIL, DOBRÁ, VERLÍK ALOIS, SEDLIŠTĚ

(54) Zařízení ke kontinuálnímu nanášení povlaku na pásy

Zařízení ke kontinuálnímu nanášení povlaků na pásy, zejména transformátorové, má dvojici nanášecích válců a je opatřeno nosným rámem, který obepíná nanášecí válce a nese ložisko pro čepy válců. Nosný rám má šterbinu o světlosti větší, než je tloušťka pásu. Nosný rám je dále opatřen výsuvným uložením jak ve směru příčném od směru pohybu pásu, tak je vysunutelný do pracovní polohy.



Obr. 2

Vynález se týká zařízení ke kontinuálnímu nanášení povlaků na pásy, zejména transformátorové.

Dosud známá zařízení pro opatřování pásů povlakem, na příklad pásů transformátorových, sestávají z dvojice nanášecích válců uchycených po stranách v ložiskách, která jsou uložena v rámu. Rám je na obou stranách uzavřen a nerozebíratelně uchycen na podstavci.

Tato známá úprava má některé nevýhody, zejména při potřebě výměny opotřebitelných nebo jinak poškozených pracovních válců, neboť válce musí být měněny v pracovním prostoru mimo dosah zvedacích prostředků a pod.

Výměna válců je proto fyzicky náročná a nebezpečná. Při výměně válců dochází často k poškození jejich povrchu. Rovněž čištění zařízení se provádí v pracovní poloze. Čas pro výměnu válců na stávajícím zařízení je poměrně velmi dlouhý.

Tyto nevýhody odstraňuje zařízení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že zařízení je opatřeno nosným rámem obepínajícím nanášecí válec a opatřeným šterbinou o světlosti větší než je tloušťka pásu přepažená rozebíratelným uzávěrem.

Zařízení je dále upraveno tak, že nosný rám je uložen jednak výsuvně ve směru příčném od směru pohybu pásu a jednak je vysunutelný do pracovní aretované polohy. Zařízení umožňuje výměnu nanášecích válců mimo aretovanou pracovní polohu.

Příkladné provedení zařízení podle vynálezu je zobrazeno na výkresech, kde na obr. 1 je zařízení v poloze vysunuté a na obr. 2 je zařízení v pracovní aretované poloze a tím je odpoutáno od manipulační drážky.

Zařízení podle vynálezu sestává z dvojice nanášecích válců 4 uložených svými čepy v nosných kostkách, které jsou součástí nosného rámu 2 celého zařízení, dále z aretovaných bodů 5 a upínacích svěrek 6 na spodním pevném rámu 7.

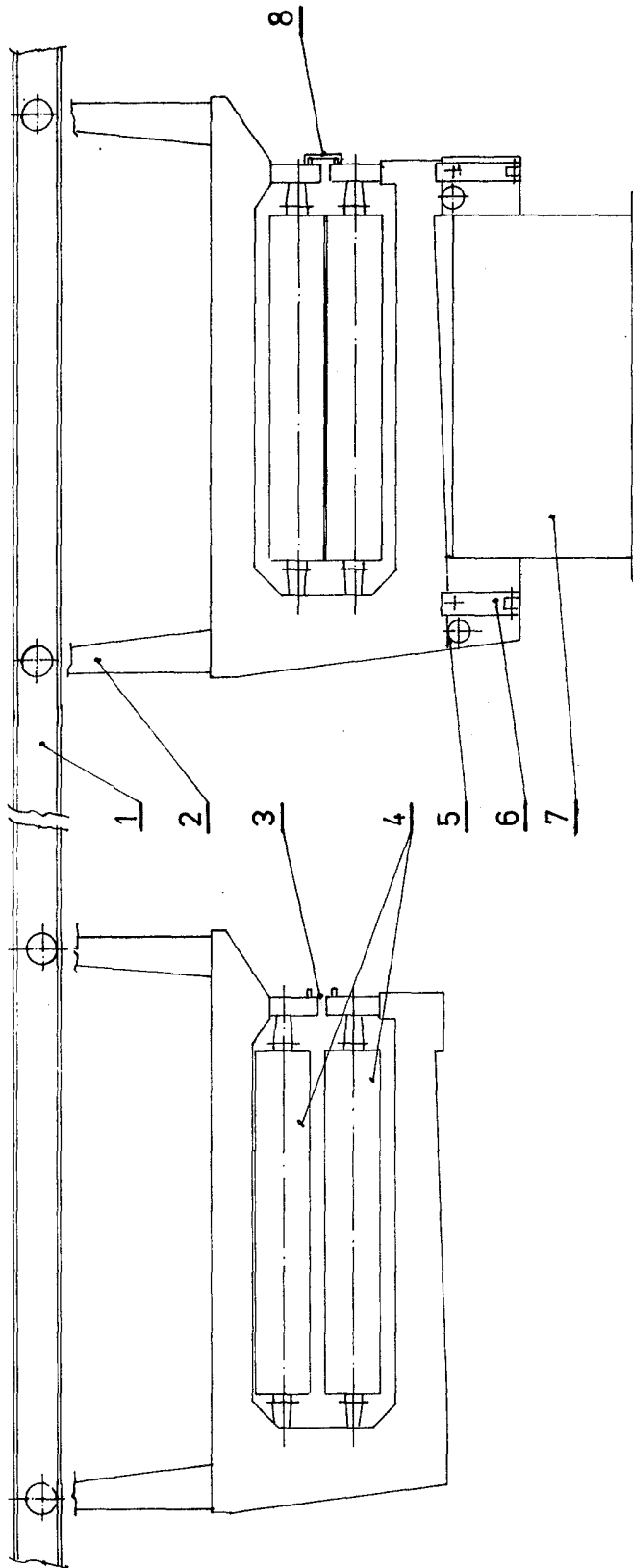
Výhodou zařízení podle vynálezu je zejména to, že zařízení umožňuje vyměňovat opotřebované součásti, zejména válce, aniž by bylo nutno pás přestříhnout. Montáž dílu do rámu lze provádět mimo pracoviště s možností použití závěsných a zvedacích prostředků.

Čištění zařízení je prováděno mimo pracoviště, čímž je řešena bezpečnost práce. Zařízení umožňuje rychlou výměnu nanášecích válců a tím zkracuje odstavení linky mimo provoz.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Zařízení ke kontinuálnímu nanášení povlaků na pásy, zejména transformátorové, s dvojicí nanášecích válců, vyznačující se tím, že je opatřeno nosným rámem /2/, obepínajícím nanášecí válec /4/ a nesoucím ložiska pro čepy nanášecích válců /4/ a opatřeným šterbinou /3/ o světlosti větší než je tloušťka pásu, přičemž šterbina /3/ rámu /2/ je přepažena rozebíratelným uzávěrem /8/.

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že nosný rám je uložen suvně kolmo na směr pohybu pásu a je vysunutelný do pracovní aretované polohy.



Obr. 1

Obr. 2