



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

210937

(11) (B1)

(21) (PV 8156-79)
(22) Přihlášeno 27 11 79

(51) Int. Cl.³
B 21 B 39/06

(40) Zveřejněno 30 06 81

(45) Vydáno 15 01 84

(75)
Autor vynálezu

MACOUREK VÁCLAV, BEROUN, UNGR MILOSLAV, ZDICE

(54) Zařízení k zavádění silných pásů zejména ocelových do pracovních agregátů

1

Vynález se týká zařízení k zavádění silných pásů zejména ocelových do pracovních agregátů např. válcovacích stolic, rovnaček, přidržovacích válců atd.

Dosud známá řešení na zavádění silných pásů zejména do pracovních agregátů byla založena na funkci vrátku jehož jedna strana lana byla opatřena svěrkou na uchycení pasu, event. na funkci kladky, kde tah vyvozoval např. jeřáb apod. Často se zavádění provádělo ručně např. dvěma osobami, kde se jednalo o manipulaci velmi namáhavou a nebezpečnou.

Uvedené nedostatky ostraňuje zařízení k zavádění silných pásů zejména ocelových do pracovních agregátů sestávající ze svěrky opatřené ovládacím ústrojím.

Podstata vynálezu spočívá v tom, že svěrka je umístěna na vozíku, který je vertikálně posuvně umístěn na vodičkách upevněných na panelu. Tento panel je pojezdově upraven na horizontálním ramenu opatřeném pákovým ústrojím se samostatnými pohony.

Použitím zařízení dle vynálezu jsou zaváděny silné ocelové pásy do pracovních agregátů bez doteku lidské ruky při plné automatizaci zaváděcího procesu.

Příklad provedení vynálezu je znázorněn na připojených výkresech kde na obr. 1 představuje schéma celkového uspořádání zařízení v nárysu a obr. 2 v půdorysu a dále obr. 3 detail pojezdového panelu s vozíkem v nárysu a obr. 4 v bokorysu.

Svěrka 1 je umístěna na vozíku 4, který je vertikálně posuvně umístěn na vodičkách 6 upevněných na panelu 8 opatřeném pohonem a převodovkou. Panel 8 je pojezdově upraven na horizontálním ramenu 7 opatřeném pákovým ústrojím 9 a 10 se samostatnými pohony 11.

210937

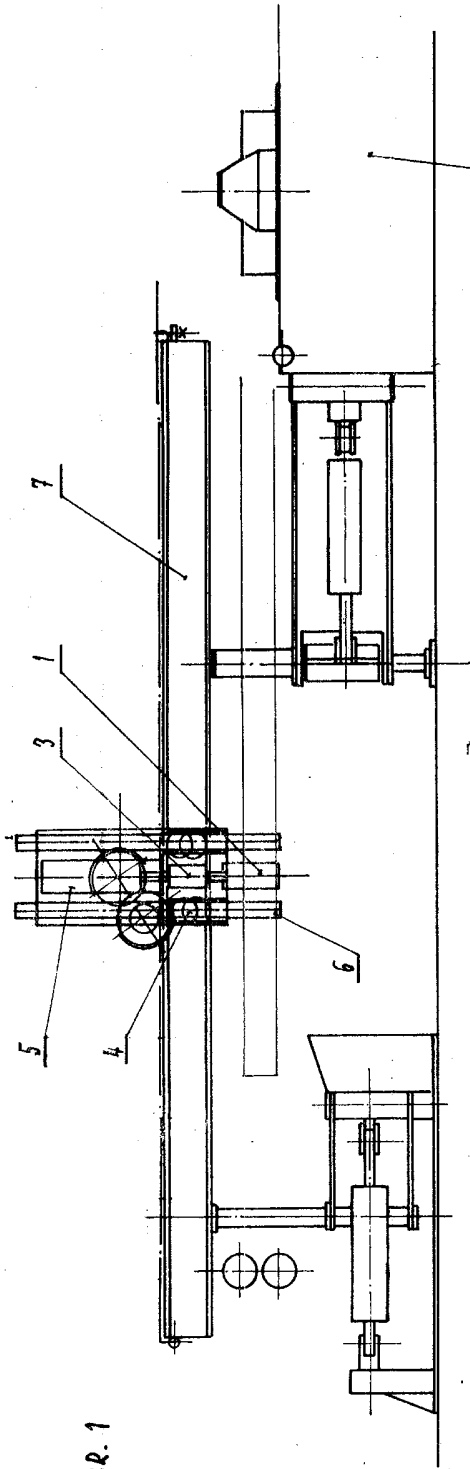
Přední konec zpracovávaného ocelového pásu umístěného ve svitku na točném 12 je uchycen ve vertikální poloze svěrkou 1 pomocí pohonu svěrky 2, přetočen svěrkou do horizontální polohy naklápěcím pohonem 3. Prostřednictvím pojezdu panelu 8 na horizontálním ramenu 7 opatřeném pákovým ústrojím 9 a 10 a pojezdu vozíku 4 na vertikálních vodítkách 6 je přední konec zpracovávaného ocelového pásu nasunut do přídržovacích nebo pracovních válců agregátu.

Zařízení dle vynálezu lze s úspěchem využít při zakládání různých druhů materiálů zpracovávaných v pásu např. materiálů z oceli, umělých hmot apod. do pracovních agregátů např. válcovacích stolic, tvářecích průběžných strojů, rovnaček event. přídržovacích válců před těmito agregáty.

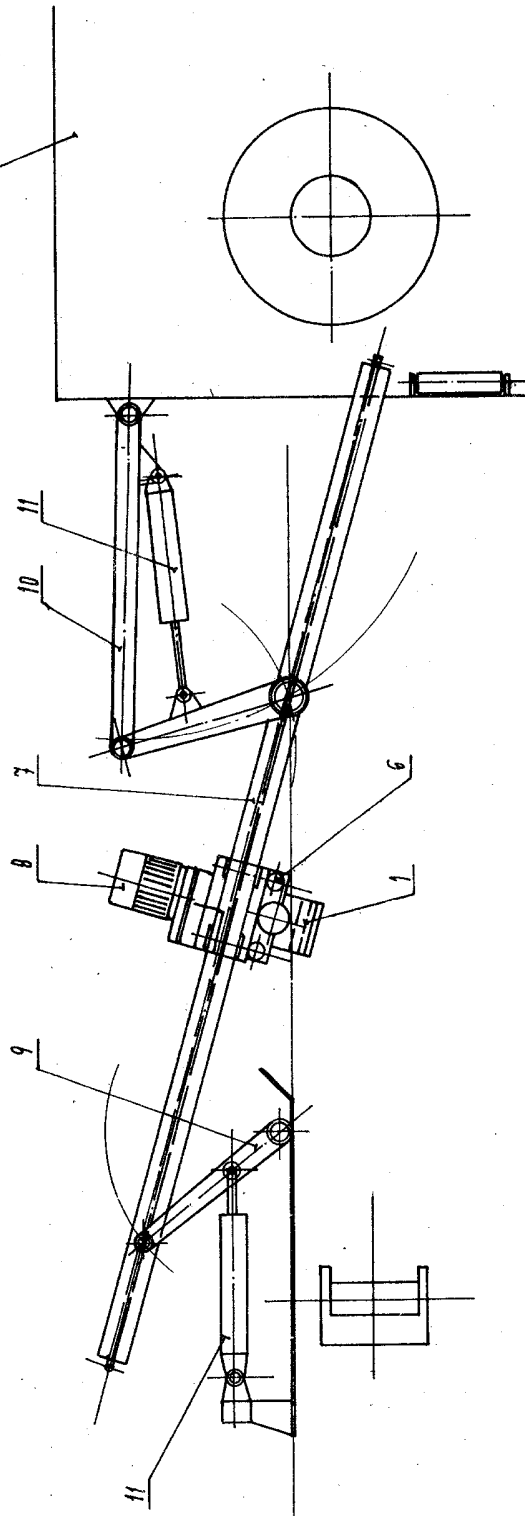
P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení k zavádění silných pásů zejména ocelových do pracovních agregátů sestávající ze svěrky opatřené ovládacím ústrojím vyznačené tím, že svěrka (1) je umístěna na vozíku (4), který je vertikálně posuvně umístěn na vodítkách (6) upevněných na panelu (8), kterýžto panel (8) je pojízdňě upraven na horizontálním ramenu (7) opatřeném pákovým ústrojím (9 a 10) se samostatnými pohony (11).

2 listy výkresů



OBR. 1



OBR. 2

210937

ВВ. 3

