

ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

219617
(11) (B1)

[51] Int. Cl.³
B 29 D 29/04

(22) Přihlášeno 19 11 80
(21) (PV 7832-80)

(40) Zveřejněno 27 08 82

(45) Vydáno 15 08 85

[75]
Autor vynálezu

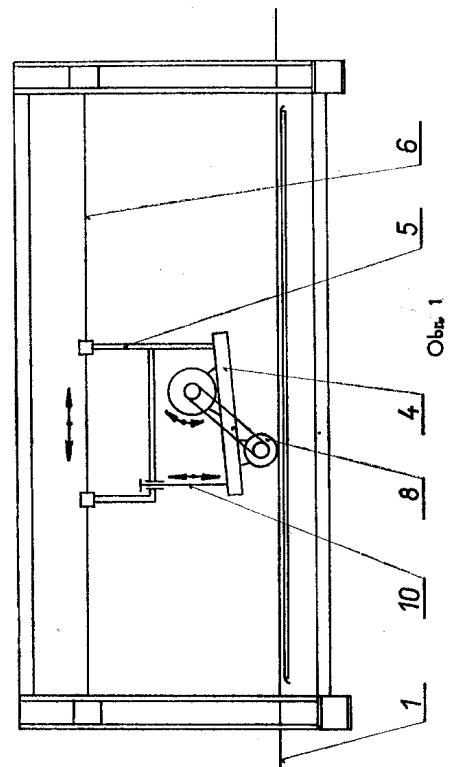
BUREŠ JAROSLAV, TEPLICE, HÓS ŠTĚPÁN, BÍLINA, RÁŽA RADOMÍR,
TEPLICE, ŘEHÁK ZDENĚK ing., MOST, TÍŽEK ZDENĚK, BÍLINA, VOŠMIK
JAN, OSEK

(54) Zařízení pro přípravu povrchu ocelolanového dopravního pásu před vulkanizací

1

Jedná se o zařízení pro strojní přípravu povrchu ocelového dopravního pásu k vulkanizaci, která se docílí drásacím kotoučem ustaveným a vedeným v předmětném zařízení po připravované ploše ocelolanového dopravního pásu, který je opřen o rovnou podložku.

2



Vynález se týká zařízení pro strojní přípravu stykových ploch ocelolanového dopravního pásu před jeho vulkanizací.

V těžkém důlním provozu povrchových dolů se stále v širším měřítku používá dopravních pásů. V posledních letech se uplatňují dopravní pásy ocelolanové. Jejich robustní konstrukce a vysoká hmotnost činí značné potíže v přípravě stykových ploch opravovaných nebo spojovaných částí tohoto pásu pro vulkanizaci. Pro tuto činnost je nutno seříznout krycí pryžové vrstvy ocelolanového dopravního pásu až k nosným ocelovým lanům, přičemž se vlastní lana nesmí obnažit!

Seřezávací krycí pryžové vrstvy se dosud provádí ručně noži, uzpůsobenými pro požadovaný úkon. Práce je fyzicky namáhavá a časově zdlouhavá.

Uvedené nevýhody odstraňuje zařízení pro přípravu povrchu ocelolanového dopravního pásu před vulkanizací podle vynálezu, jehož podstatou je, že sestává ze základní rámové konstrukce, v jejíž horní části jsou zabudována navzájem kolmá vedení pro posun držáku nosného rámu s drásací jednotkou

obsahující drásací kotouč s pohonem a opatřenou stavěcím zařízením. V dolní části rámové konstrukce je umístěna rovná podložka pásu.

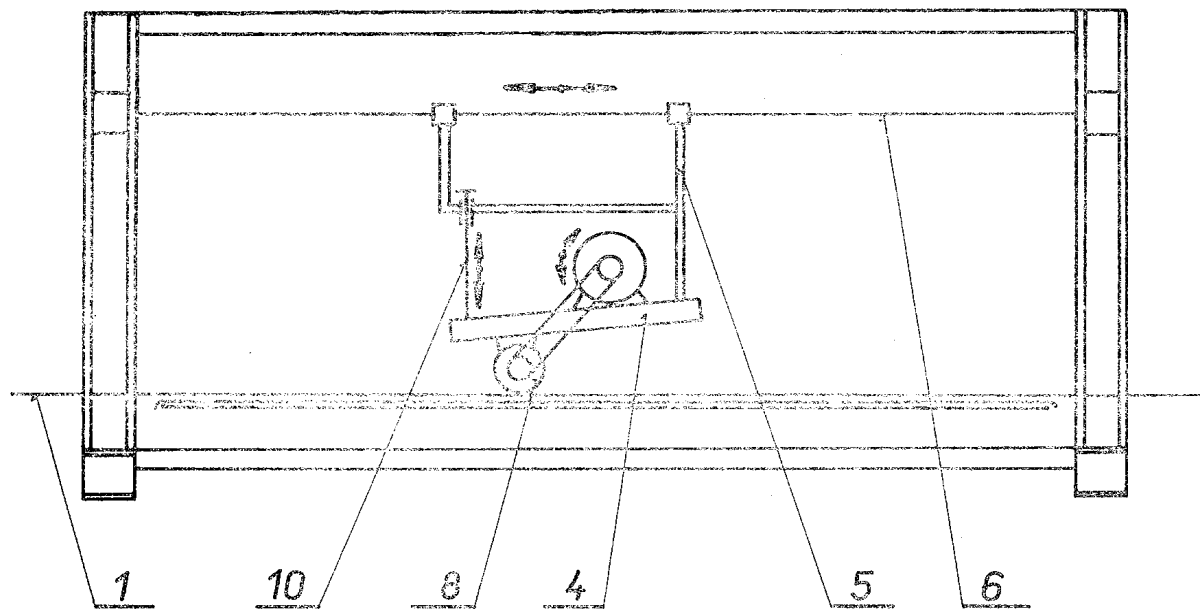
Na obr. 1 je znázorněn podélný řez zařízením a na obr. 2 příčný řez. Zařízení sestává ze základní rámové konstrukce 2, v níž jsou zabudována vedení 6, 7, po nichž se pohybuje v požadovaných směrech držák 5 nosného rámu 4 drásací jednotky s drásacím kotoučem 8 a pohonem 9. Pohyb drásacího kotouče 8 do záběru na požadovanou sílu třísky umožňuje stavěcí zařízení 10, kterým lze posunout nosný rám 4 ve směru kolmém k ocelolanovému pásu 1, který je ustaven na pevné podložce 3. Soustavou složených pohybů držáku 5 a nosného rámu 4 s drásací jednotkou se postupně požadovaná plocha ocelolanového dopravního pásu 1 připraví k vulkanizaci.

Pokud je potřeba připravit další část povrchu ocelolanového dopravního pásu 1, lze po oddělení drásacího kotouče 8 od ocelolanového dopravního pásu 1 tento posunout o příslušnou délku nebo o tuto délku přemístit celé zařízení.

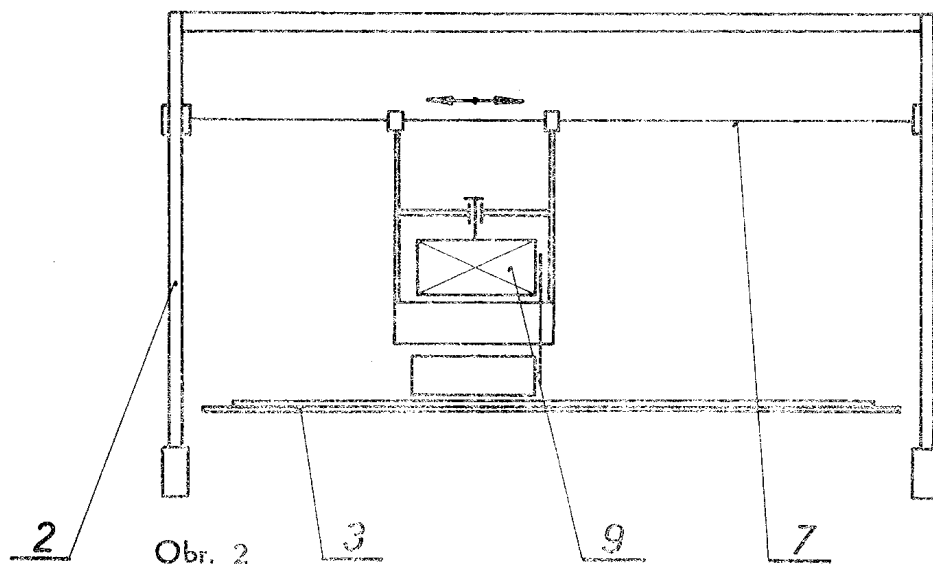
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro přípravu povrchu ocelolanového dopravního pásu před vulkanizací, vyznačené tím, že sestává ze základní rámové konstrukce (2), v jejíž horní části jsou zabudována navzájem kolmá vedení (6, 7) pro posun držáku (5) nosného rámu (4) s drá-

sací jednotkou, obsahující drásací kotouč (8) s pohonem (9) a opatřenou stavěcím zařízením (10), přičemž v dolní části rámové konstrukce (2) je umístěna rovná podložka (3) pásu (1).



Obr. 1



Obr. 2