



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

198 462

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 31 03 77
(21) PV 2162 - 77

(51) Int. Cl.⁷ B 65 G 45/00

(40) Zveřejněno 17 09 79
(45) Vydáno 01 8 82

(75)

Autor vynálezu TREPÁČ DUŠAN a MRAVÍK MIROSLAV ing., BREZNO

(54) Zařízení na stírání materiálu z dopravních pásů a bubnů

1

Vynález se týká zařízení pro průběžné stírání materiálu ulpívajícího na pásích nebo bubnech pásového dopravníku.

V současné době je známa řada typů stíracích zařízení, jako stírače, lištové, drátové, pluhové nebo vějířové. Žádný z těchto typů však nezajišťuje dokonalé stírání nalepeného materiálu. U lištových stíračů dochází navíc k rychlému opotřebení a u drátových stíračů potom k nadměrnému opotřebení drátů, které má za následek jeho trhání, takže stírače tohoto typu se v současné době téměř nepoužívají.

Tyto nevýhody jsou odstraněny řešením podle vynálezu, kde stírací lištový nůž je vytvořen ve formě spirály svírající s podélnou osou dopravního pásu ostrý úhel.

Tímto uspořádáním podle vynálezu je dosaženo lehkého narušování a dokonalejšího stírání nalepeného materiálu při malém opotřebení stíracího lištového nože i dopravního pásu.

Na výkrese je znázorněno provedení podle vynálezu, kde na obr. 1 je zařízení v náryse, na obr. 2 zařízení v bokoryse v řezu podle roviny A - A' z obr. 1 a na obr. 3 je příčný řez stíracím lištovým nožem.

Buben 1 s hřídelem 2 a dopravním pásem 3 je opásán stíracím lištovým nožem 10 s výztuhami 11 navzájem spojenými šrouby 12. Stírací lištový nůž 10 je ukotven pružnými úchytkami 14 k rámu dopravníku 13. Stírací lištový nůž 10 svírá s podélnou osou 4 dopravního pásu 3

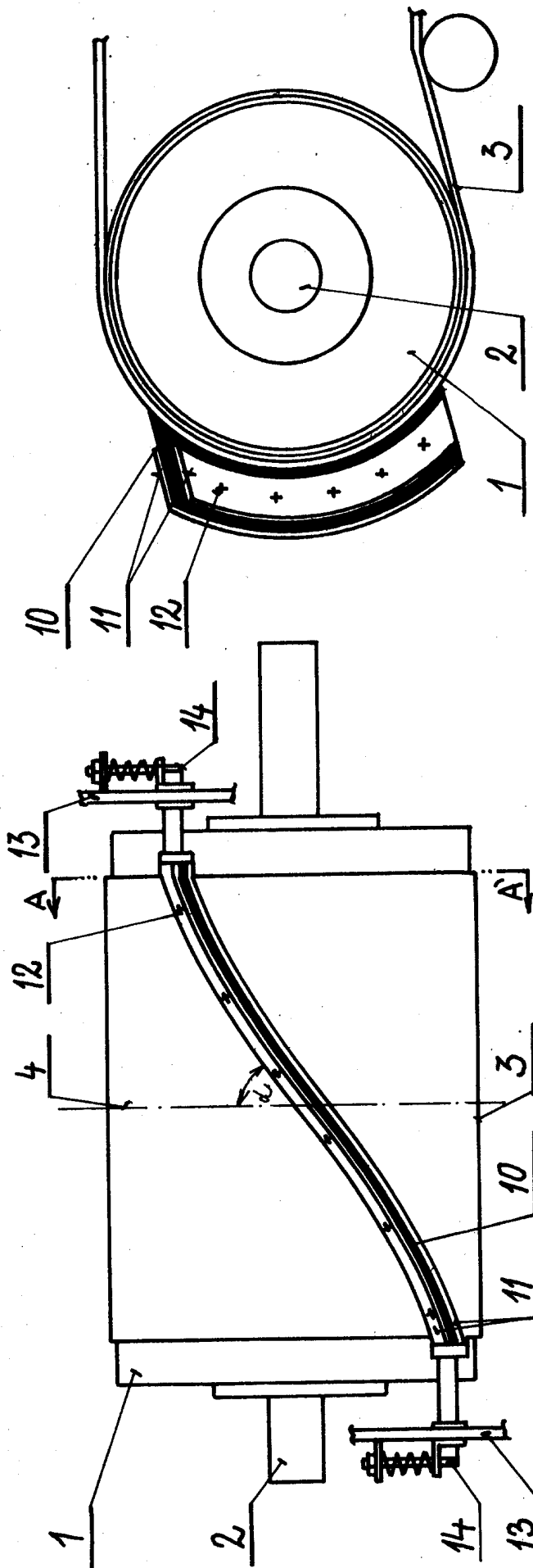
198 482

ostrý úhel α.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

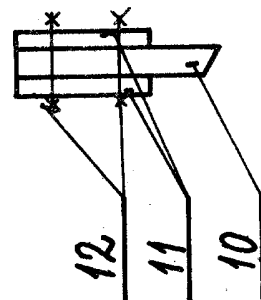
Zařízení na stírání materiálu z dopravních pásů a bubnů opatřené stíracím lištovým nožem ukotveným na rámu dopravníku pružnými úchytkami, vyznačující se tím, že stírací lištový nůž (10) je vytvořen ve formě spirály svírající s podélnou osou dopravního pásu (3) ostrý úhel.

3 výkresy



Obr. 2

Obr. 1



Obr. 3