



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

213 488

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 23 12 80

(21) PV 9218 - 80

(51) Int. Cl. B 65 G 39/18

(40) Zverejnené 10 09 81

(45) Vydané 01 03 84

(75)

Autor vynálezu STAŇO ANTON, PARTIZÁNSKE

(54) Unášacie zariadenie pre dopravu drevenej obkládky oblúkovej výstuže a/ alebo pre dopravu tyčového materiálu

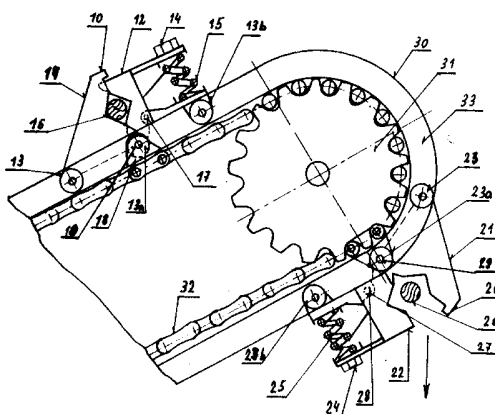
Vynález rieši unášacie zariadenie pre dopravu drevenej obkládky oblúkovej výstuže a, alebo pre dopravu tyčového materiálu s unášaním naprieč dopravníka.

Podstata riešenia podľa vynálezu spočíva v tom, že pevná časť unášacieho zariadenia je vybavená vodiacími kladkami, z ktorých jedna kladka je pripojená spojkou ku článkovej reťazi a čapom k pohyblivej časti unášacieho zariadenia, ku ktorej je druhým čapom pripojený držiak kladky, pričom pohyblivá časť unášacieho zariadenia a držiak kladky sú rozopreté pružinou.

Zariadenie podľa vynálezu je možné využiť pri doprave, dávkovaní a nakladaní tyčových materiálov, uložených naprieč dopravníka.

Zariadenie je schématicky v náryse znázornené na obr. 1 upevnené na dopravníku.

213 488



Vynález rieši unášacie zariadenie pre dopravu drevenej obkládky oblúkovej výstuže a/nebo pre dopravu tyčového materiálu.

Doteraz známe unášacie zariadenia pre dopravu tyčovitého materiálu sú riešené ako pevné opierky, upevnené na dopravný pás, ktoré zachytia zadné čelo dopravovaného tyčového materiálu a unášajú ho pozdĺž dopravníka alebo zachytia tieto opierky dopravovaný tyčový materiál zboku a unášajú ho naprieč dopravníka. Pre dopravu drevenej obkládky oblúkovej výstuže sa vyššie popísané zariadenia nepoužívajú.

Spoločnou nevýhodou vyššie popísaných unášacích zariadení je najmä tá skutočnosť, že nie sú riešené tak, aby zachytili unášaný materiál a tak zabránili jeho preklzovaniu a vypadávaniu z dopravníka.

Horeuvedené nedostatky odstraňuje unášacie zariadenie pre dopravu drevenej obkládky oblúkovej výstuže a/nebo pre dopravu tyčového materiálu podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že pevná časť unášacieho zariadenia je vybavená vodiacimi kladkami, z ktorých jedna kladka je pripojená spojku ku článkovej reťazi a čapom k pohyblivej časti unášacieho zariadenia, ku ktorej je druhým čapom pripojený držiak kladky, pričom pohyblivá časť unášacieho zariadenia a držiak kladky sú rozopreté pružinou.

Výhody unášacieho zariadenia podľa vynálezu spočívajú najmä v tom, že zariadenie je samosvorné, čo zabráňuje vypadávaniu alebo preklzovaniu dopravovaného tyčového materiálu z dopravníka. Na pripojenom výkrese je na obr. 1 v náryse schématicky znázornené unášacie zariadenie podľa vynálezu, upravené na dopravníku.

Unášacie zariadenie 10 podľa vynálezu je zložené z pevnej časti 11, ktorá je vybavená vodiacimi kladkami 13 a 13a. Kladka 13a je pripojená spojku 18 ku článkovej reťazi 32 pohánenej reťazovým kolom 31. Čapom 19 je pripojená spojka 18 ku pohyblivej časti 12, ku ktorej je druhým čapom 17 pripojený držiak kladky 13b. Pohyblivá časť 12 a držiak kladky 13b sú rozopreté pružinou 15 stlačenou maticou 14.

Po dopravníku 30 sa unášacím zariadením 10 dopravuje drevená obkládka oblúkovej výstuže a/alebo tyčový materiál 16. Drevená obkládka a, alebo tyčový materiál 16 je zvieraná medzi pevnou časťou 11 zariadenia 10 a pohyblivou časťou 12 prítlakom 15, ktorá je rozopretá medzi pohyblivou časťou 12 a držiak kladky 13b. Druhé unášacie zariadenie 20 sa samočinne otvára a uvoľňuje dopravovanú drevenú obkládku a/alebo tyčový materiál 26 tým, že vodiace kladky 23, 22a a 23b s čapy 28, 29, sa opierajú o vodiaci rám 33, čím sa v prechode oblúka a spodnej vetvy dopravníka 30 pevná časť 21 a pohyblivá časť 22 spružinou 25 stlačenou maticou 24, otvára okolo čapu 29.

Unášacie zariadenie podľa vynálezu, upevnené na dopravníku, je možné využiť pri doprave, dávkovaní a nakladaní tyčových materiálov 26, uložených naprieč dopravníka 30.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Unášacie zariadenie pre dopravu drevenej obkládky oblúkovej výstuže a/alebo pre dopravu tyčového materiálu, vyznačujúce sa tým, zostáva z pevnej časti /11/ unášacieho zariadenia /10/, ktorá je vybavená vodiacimi kladkami /13/ a /13a/, z ktorých jedna kladka /13a/ je

213 488

pripojená spojku /18/ ku článkovej reťazi /32/ a čapom /19/ ku pohyblivej časti /12/, ku ktorej je druhým čapom /17/ pripojený držiak kladky /13b/, pričom pohyblivá časť /12/ a držiak kladky /13b/ sú rozopreté pružinou /15/.

1 výkres

