



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

201388
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
A 01 K 5/00

(22) Přihlášeno 08 12 78
(21) (PV 8130-78)

(40) Zveřejněno 29 02 80

(45) Vydáno 15 06 82

(75)
Autor vynálezu

BARTALOS EUGEN, DUNAJSKÁ STŘEDA

(54) Zapojení k mísení objemových krmiv

Vynález se týká zapojení k mísení objemových krmiv.

Dosavadní zařízení neřeší mísení více komponentů z mobilních zařízení. Podíl jednotlivých komponentů je určován odhadem podle objemu jednotlivých hromad. Poměr promíchávání je nedokonalý, a to zejména při přidávání jadrového krmiva a okopanin.

Uvedené nedostatky odstraňuje zapojení k mísení objemových krmiv podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že na jednosměrný dopravník kolmo vyústí dva plnicí dopravníky, dále trubkový dopravník napojený svým druhým koncem do nádrže jadrového krmiva a gumový transportér navazující svým opačným koncem na přijímací dopravník okopanin umístěný paralelně s jednosměrným dopravníkem kolmo vyústujícím na pádový rozdělovač, který obousměrně vyústí na každé straně do míchačky, pod jejíž výpádovým otvorem je umístěný šikmý univerzální dopravník vyústující na vodorovný transportér uložený k němu kolmo a určený pro distribuci vicesložkového krmiva.

Zapojení podle vynálezu řeší sestavu nové technologické linky na přípravu vicesložkového objemového krmiva pro hovězí dobytek s dávkováním denní potřeby jednotlivých komponentů z mobilních dopravních prostředků, s možností zabezpečit předem určený po-

měr jednotlivých komponentů při jejich dokonalém promísení.

Na připojeném výkresu je znázorněné spojení jednotlivých strojů v půdorysu.

Celá linka je umístěna ve dvojloďové kůlně opláštěné vlnitým plechem a sklolaminátem. Pro jednotlivé komponenty jsou určena samostatná dávkovací zařízení, u kterých jsou vytvářeny akumulační prostory pro denní spotřebu komponentů s možností plnění z mobilních dopravních prostředků. Podíl dávkovacího množství jednotlivých komponentů se nastaví na dávkovacím zařízení. Dokonalé promíchání komponentů je zabezpečeno míchačkami 8.

Na směr pohybu jednosměrného dopravníku 6 jsou kolmo napojeny plnicí dopravníky 1 a trubkový dopravník 14 od nádrže 13 jadrového krmiva. S jednosměrným dopravníkem 6 je paralelně umístěný přijímací dopravník 2 na dávkování okopanin, které jsou funkčně zapojené s na nich kolmo umístěným gumovým transportérem 5. Jednosměrný dopravník 6 dále navazuje na pádový rozdělovač 11, který obousměrně ústí do míchaček 8, pod jejichž výpádovými otvory se nacházejí šikmé univerzální dopravníky 7 a jsou spojené s pod nimi a na nich kolmo umístěnými vodorovnými transportéry 9, které slouží pro distribuci vicesložkového krmiva.

Přisun jednotlivých komponentů, a to siláže, krmné řepy, zeleného krmiva a jádrového krmiva je proveden pomocí mobilních dopravních prostředků. Tyto jsou vyprázdněny do akumulčních prostorů jednotlivých dávkovacích strojů, do plnicích dopravníků 1, přijímacího dopravníku 2 a do nádrže 13 jádrového krmiva. Krmná sláma a seno se po nařezání nebo po jiné úpravě dostávají na společný plnicí dopravník 1, a to pneumatickým potrubím přes odlučovač 4 od řezačky 3. Z akumulčních prostorů se jednotlivé komponenty při současném dávkování dle předem

nastaveného programu dostávají na jednosměrný dopravník 6, který je dopraví po pádovém rozdělovači 11 do míchaček 8. Od míchačky 8 je vícesložkové krmivo pomocí šikmého univerzálního dopravníku 7 dopraveno na vodorovný transportér 9 a dále do krmných vozů 12 anebo do žlabů na reverzní dopravník 10. Ovládání zařízení se děje centrálně z místa, odkud je výhled na celé zařízení.

Vynálezu může být využito všude tam, kde se zavádí vícesložkové krmení hovězího dobytka.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zapojení k mísení objemových krmiv, vyznačující se tím, že na jednosměrný dopravník (6) kolmo vyústují dva plnicí dopravníky (1), dále trubkový dopravník (14) napojený svým druhým koncem do nádrže (13) jádrového krmiva a gumový transportér (5) navazující svým opačným na přijímací dopravník (2) okopanin umístěný paralelně s jednosměr-

ným dopravníkem (6) kolmo vyústujícím na pádový rozdělovač (11), který obousměrně vyústuje na každé straně do míchačky (8), pod jejímž výpadovým otvorem je umístěný šikmý univerzální dopravník (7) vyústující na vodorovný transportér (9) uložený k němu kolmo a určený pro distribuci vícesložkového krmiva.

1 v ý k r e s

