



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

224 877

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 25 09 81
(21) PV 7068-81

(51) Int. Cl.³ A 01 D 23/02

(40) Zveřejněno 27 05 83
(45) Vydáno 01 08 85

(75)

Autor vynálezu

HAKEN JIŘÍ ing.

ZÁVIŠKA ZDISLAV ing.

HAJŠO ŠTEFAN ing.

PODROUŽEK FRANTIŠEK

HÖNICH PAVEL, PRAHA

(54)

Dávkovací zařízení metače, zejména řepného chrástu

1

Vynález se týká dávkovacího zařízení metače, zejména řepného chrástu.

Dosavadní metací zařízení řepného chrástu, která provádějí též dělení materiálu, nejsou vyhovující z hlediska děleného materiálu, který je rozdrčen na příliš malé částice. To je z hlediska následující technologie zpracování chrástu silážováním nevýhodné. Větší délku dělení materiálu však nelze zajistit, aniž by se současně nesnížila dopravní schopnost metacího zařízení.

Tyto nevýhody a nedostatky jsou odstraněny dávkovacím zařízením metače, zejména řepného chrástu, podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že přívod materiálu je opatřen lineárním hydraulickým dávkovacím motorem, napojeným na hydraulický rozvaděč, jehož ovládač je spojovacím pohonem spojen s rotorem metače.

Dávkovací zařízení metače, zejména řepného chrástu, podle vynálezu, spolehlivě zajišťuje větší délku děleného materiálu bez snížení dopravní schopnosti metače. Protože je svázáno s otáčkami metače, není rozhodující dodržení stanoveného počtu otáček rotoru a je schopno zajistit spolehlivou práci i při různých otáčkách metače.

Příklad provedení zařízení podle vynálezu je ve schematickém bokorysném řezu znázorněn na připojeném výkrese.

Před metačem 1 je upraven přívodní dopravník 2 materiálu. Rotor 7 metače 1 je spojen spojovacím pohonem 4 s ovládačem 6 hydraulického rozváděče 5, napojeného na tlakový hydraulický rozvod 8. Na hydraulický rozváděč 5 je potrubím 9 napojen lineární hydraulický dávkovací motor 3, kterým je opatřen přívodní dopravník 2 materiálu před metačem 1. Ovládač 6 hydraulického rozváděče 5 může být buď mechanický, např. pomocí kliky, anebo jiný, např. elektromagnetický se spínáním, napojeným na spojovací pohon 4.

Zařízení podle vynálezu pracuje takto: Materiál, určený k dělení a dopravě metačem 1, je přiváděn přívodním dopravníkem 2. V závislosti na otáčkách rotoru 7 metače 1 je spojovacím pohonem 4 a ovládačem 6 ovládnut hydraulický rozváděč 5, který vpustí tlakový olej do lineárního hydraulického dávkovacího motoru 3. Ten přisune rychle větší množství materiálu do metače 1, kde proběhne jeho dělení na žádanou větší velikost.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Dávkovací zařízení metače, zejména řepného chrástu, s rotujícím metačem, uspořádaným za přívodním dopravníkem děleného a dopravovaného materiálu, vyznačené tím, že přívodní dopravník (2) materiálu je opatřen lineárním hydraulickým dávkovacím motorem (3) napojeným na hydraulický rozváděč (5), jehož ovládač (6) je spojovacím pohonem (4) spojen s rotorem (7) metače (1).

1 výkres

