



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

215472
(11) (B1)

(22) Přihlášeno 31 12 80
(21) (PV 9585-80)

(40) Zveřejněno 30 10 81

(45) Vydáno 01 01 85

(51) Int. Cl.³
A 01 F 25/18

(75)

Autor vynálezu

SVOBODA JAN ing., CHUNDELA ANTONÍN, SPISAR OLDŘICH ing.,
KULOVANÝ KAREL ing., PRAHA

(54) Zařízení pro příjem a dávkování objemových hmot

Zařízení je určeno především pro zemědělství, pro mísírny krmiv, kde jedním zařízením podle vynálezu je pak možno jak plnit skladovací prostory tak i řešit příjem dovážených krmiv pro mísírnu krmiv případně pro jiný účel.

Zabezpečení příjmu a dávkování objemových krmiv s možností jejich následné dopravy do více směrů řeší zařízení sestávající se šnekového přihrnovače s kruhovou točnou se středovým propadacím otvorem pod kterým je umístěn dopravník opatřený pojezdovým ústrojím. U šnekových přihrnovačů bez kruhové točny toto zařízení sestává se šnekového přihrnovače spojeného posuvným držákem s nosnou konstrukcí.

Všechny obory kde je zapotřebí řešit příjem a dávkování objemových hmot s možností následné dopravy do více směrů.

Vynález se týká zařízení pro příjem a dávkování objemových hmot s možností následné dopravy do více směrů, tvořené sestavou šnekového příhrnovače a následných dopravních zařízení.

V současné době se pro dopravu a dávkování objemových hmot v zemědělství používá ve stále větší míře šnekových příhrnovačů píce. Tyto šnekové příhrnovače, ať již s neomezeným úhlem otáčení, nebo s omezenou možností otáčení, slouží vždy jen k jednomu účelu, buď pro plnění skladů, nebo pro příjem objemových hmot k dalšímu zpracování. S velkým rozvojem mícháren objemových krmiv v posledním období se ukazuje potřeba využití šnekových příhrnovačů určených pro krátkodobé sezonní využívání pro plnění skladovacích prostorů zároveň jako příjmového místa těchto mícháren krmiv. To pak vyžaduje řešení následné dopravy materiálu od šnekových příhrnovačů do více směrů.

Výše uvedený problém zabezpečení příjmu a dávkování objemových hmot s možností jejich následné dopravy do více směrů řeší předmět vynálezu, jehož podstatou je šnekový příhrnovač opatřený na jednom konci kruhovou točnou, v jejímž středu je vytvořen středový propadávací otvor, pod kterým je umístěn dopravník opatřený pojezdovými koly. U šnekových příhrnovačů bez kruhové točny toto zařízení sestává se šnekového příhrnovače spojeného posuvným držákem s nosnou konstrukcí.

Zařízením pro příjem a dávkování objemových hmot s možností jejich následné dopravy do více směrů se dosáhne lepšího využití šnekových příhrnovačů pro plnění skladovacích prostorů, které jsou využívány jen v krátkém sezonním období

sklizně, které je možno podle vynálezu používat současně pro příjem materiálu pro míchárny objemových krmiv, popřípadě pro další užití. Tím se odstraní potřeba dalšího speciálního zařízení pro příjem objemových hmot, čímž poklesnou i investiční náklady na strojní zařízení mícháren krmiv.

Na připojených výkresech jsou znázorněny dva příklady provedení zařízení pro příjem a dávkování objemových hmot s možností jejich následné dopravy do více směrů podle vynálezu, kde na obr. 1 je znázorněn podélný řez zařízením v první alternativě a na obr. 2 obdobný řez zařízením podle druhé alternativy.

Zařízení pro příjem a dávkování objemových hmot s možností jejich následné dopravy do více směrů je tvořeno šnekovým příhrnovačem 1, opatřeným kruhovou točnou 6, v jejímž středu je středový propadávací otvor 7, pod kterým je umístěn dopravník 2, opatřený pojezdovými koly 3 nebo posuvným vedením, popřípadě jiným pojezdovým zařízením, umožňujícím nastavit dopravník 2 do více směrů transportu.

Zařízení podle vynálezu u šnekového příhrnovače bez kruhové točny je tvořeno šnekovým příhrnovačem 1, spojeným posuvným držákem 4 s nosnou konstrukcí 5. Tím se dosáhne posunováním středu otáčení šnekového příhrnovače 1 pomocí posuvného držáku 4 po nosné konstrukci 5 dávkování materiálu do více směrů na jednotlivá přistavená transportní zařízení.

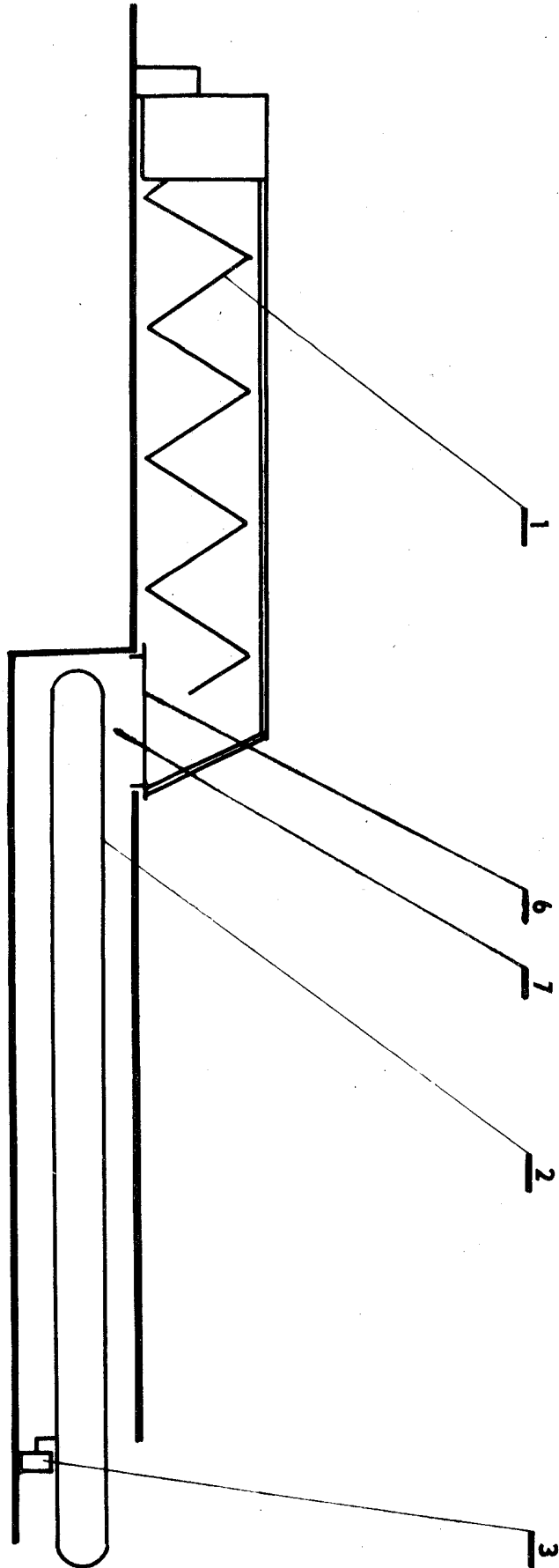
Zařízení je určeno především pro zemědělství, pro mísírny objemových krmiv, kde jedním zařízením podle vynálezu je pak možno jak plnit skladovací prostory, tak i řešit příjem dovážených krmiv pro mísírnu krmiv popřípadě další účel.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení pro příjem a dávkování objemových hmot s možností jejich následné dopravy do různých směrů, zahrnující šnekový příhrnovač, vyznačené tím, že šnekový příhrnovač (1) je na jednom konci opatřen kruhovou točnou (6), v jejímž středu je vytvořen propadávací otvor (7), pod

kterým je umístěn dopravník (2) opatřený pojezdovými koly (3).

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že šnekový příhrnovač (1) je uchycen na posuvném držáku (4) nosného rámu (5).



Obz. 1

Obr. 2

