



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

201 659

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 13 02 78
(21) FV 904-78

(51) Int. Cl. B 65 G 33/00

(40) Zveřejněno 31 03 80
(45) Vydáno 01 02 83

(75)
Autor vynálezu BLÁŽEK JOSEF doc.ing.CSc., CHUNDELA ANTONÍN a SVOBODA JAN ing., PRAHA

(54) Zařízení pro usměrňování materiálu

1

Vynález se týká zařízení pro usměrňování materiálů u přihrnovacích zařízení s kruhovým pohybem, sestávajících ze šnekového dopravníku spojeného s kruhovou točnou, umístěnou nad propadavacím otvorem.

Dosavadní zařízení pro přihrnování materiálu s kruhovým pohybem jsou řešena převážně pomocí šnekového dopravníku velkého průměru otáčejícího se jednak kolem své osy a jednak podle osy středu kruhové plochy zasahované tímto přihrnovačem. Ve středu této plochy je kruhový propadavací otvor, do kterého přihrnovač přihrnuje materiál uložený na této ploše. U všech těchto zařízení je velkým nedostatkem, že materiál ukládaný na uvedenou plochu často přepadává jak vlastním započatím činnosti přihrnovače, tak i při jeho činnosti volně do kruhového propadavacího otvoru bez zasažení přihrnovacím šnekem. Tím dochází často k zavalení následujícího dopravního zařízení materiálem. Dále potom při samovolném propadávání materiálu při činnosti přihrnovače se narušuje rovnoměrnost dávkování materiálu. Tato okolnost pak ve svých důsledcích neumožňuje ukládat materiál v těsné blízkosti propadavacího otvoru a tím zmenšuje využití plochy složiště.

Výše uvedený nedostatek odstraňuje zařízení pro usměrňování materiálu u přihrnovacích zařízení s kruhovým pohybem sestávajících z šnekového dopravníku spojeného s kruhovou točnou umístěnou nad propadavacím otvorem, které je tvořeno válcovým štítem, které ve formě válcové

201 859

plochy obepíná z více jak jedné poloviny propadávací otvor, a který je spojen s otočnou částí přihrnovacího zařízení.

Tímto zařízením se dosáhne odstranění samovolného propadávání materiálu uloženého na ploše zasahované přihrnovacím zařízením a zvýší se využití plochy pro uložení materiálu.

Na připojených výkresech je znázorněn příklad provedení zařízení pro usměrňování materiálů u šnekového přihrnovače s kruhovým pohybem. Na obr.1 je znázorněno umístění zařízení na šnekovém přihrnovači. Na obr.2 je nakreslen půdorys tohoto zařízení.

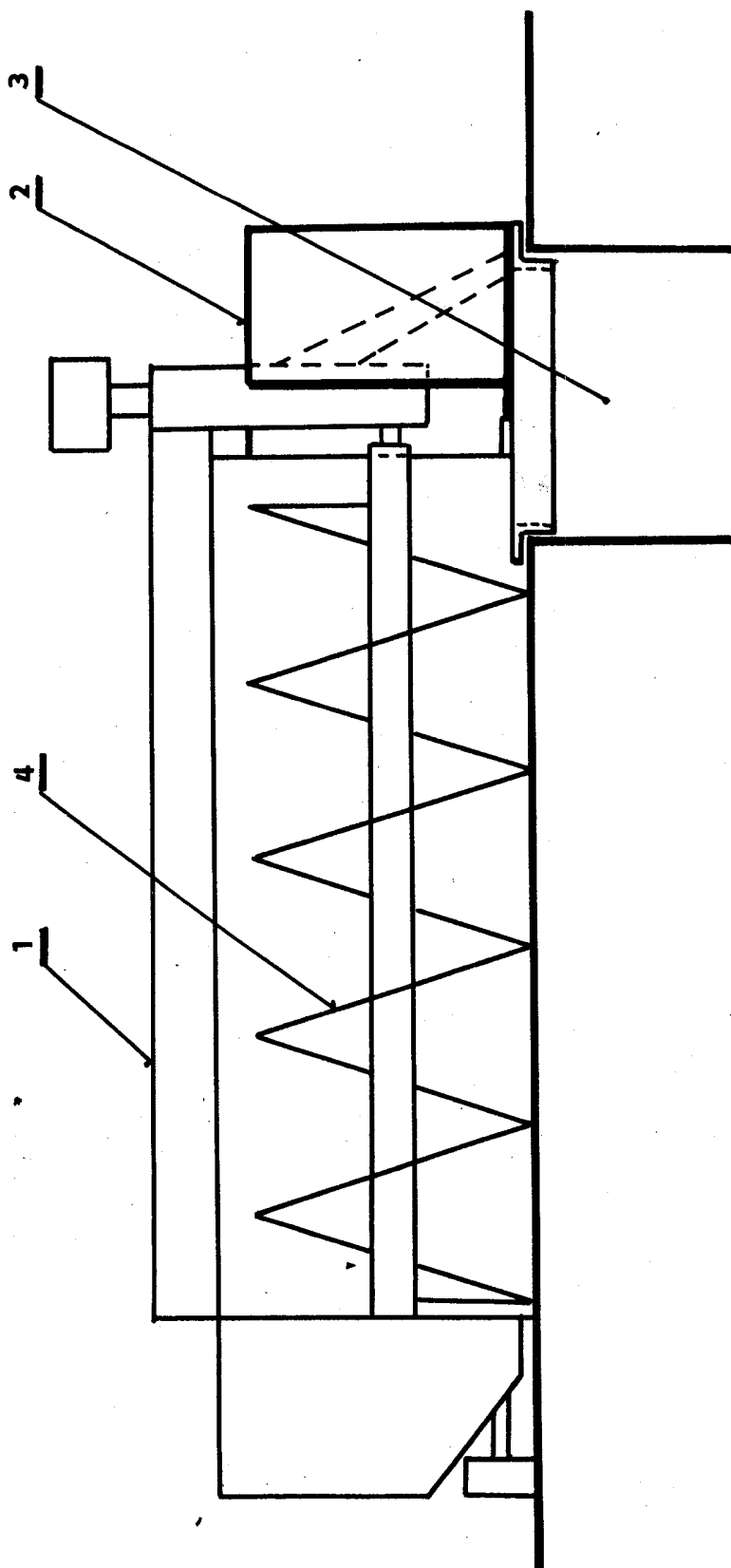
Na otočnou část přihrnovacího zařízení 1 s kruhovým pohybem je připevněna zábrana 2 ve formě válcové plochy tak, aby s více jak jedné poloviny obepínala středový propadávací otvor 3 příslušný pro přihrnovací zařízení 1. Při tomto uspořádání propadá materiál přihrnovaný šnekem 4 přihrnovacího zařízení 1 pouze mezi ukončení šneku 4 a ukončení válcové zábrany 2 v místě A.

Zařízení je určeno pro usměrňování materiálu u přihrnovacích zařízení s kruhovým pohybem, zejména v zemědělství, u šnekových přihrnovačů píse s kruhovým pohybem.

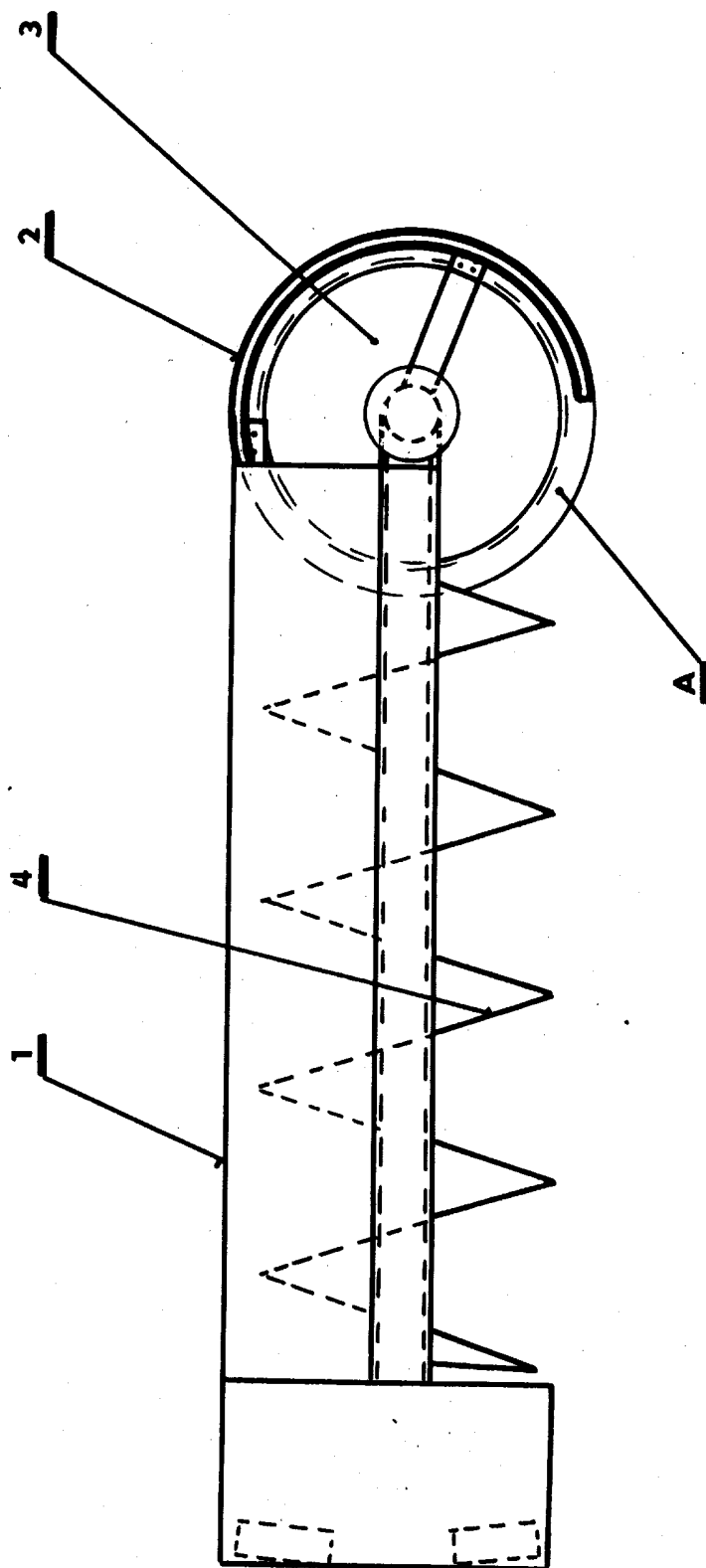
P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro usměrňování materiálu u přihrnovacích zařízení s kruhovým pohybem, sestávajících se šnekového dopravníku, spojeného s kruhovou točnou, umístěnou nad propadávacím otvorem, vyznačené tím, že je tvořeno válcovým štítem (2), který ve formě válcové plochy obepíná z více jak jedné poloviny propadávací otvor (3), a který je spojen s otočnou částí přihrnovacího zařízení (1).

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2