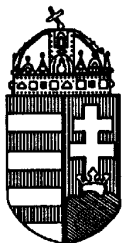


(19) Országkód:

HU



**MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG**

**ORSZÁGOS
TALÁLMÁNYI
HIVATAL**

SZABADALMI LEÍRÁS

(11) Lajstromszám:

201 636 B

(21) A bejelentés száma: 3137/88
(22) A bejelentés napja: 1988. 06. 20.
(30) Elsőbbségi adatok:
WPAO1D/305087-1 DD 1987. 07. 17.

(51) 5

A 01 D 41/02

A 01 D 57/00

(40) A közzététel napja: 1989. 03. 28.
(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi
Közlönyben: 1990. 12. 28. SZKV 90/12.

(72) Feltalálók:

SCHOLTISSEK, Georg Neustadt/Sachsen, (DE)
GÜNZEL, Helmut Stolpen (DE)

(73) Szabadalmaz:

VEB KOMBINAT FORTSCHRITT LAND-
MASCHINEN NEUSTADT IN SACHSEN,
Neustadt/Sachsen (DE)

(54)

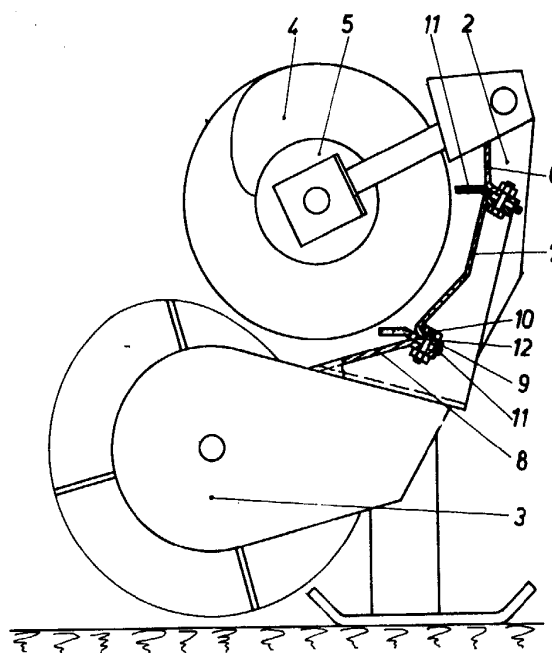
Berendezés mezőgazdasági gépekhez a learatott termény keresztirányú szállítására

(57) KIVONAT

A találmány berendezés mezőgazdasági gépekhez, a learatott termény keresztirányú szállítására, amely a szállítási folyamat segítéseként a keresztiszállító csiga mögött elrendezett és a kiengedő nyílás felé vezetett letörő sínnel van ellátva.

A találmány lényege, hogy egy felső részből (6), középsőszegmensből (7), és alsó részből (8) összeállított és a hátrafelé nyúló behajlítással (9) rendelkező hátfallal ellátott csigaszekrény (2) behajlítási (9) között beállítható és helyzetében reteszelve letörő sínek (11) vannak. (1. ábra)

1. ábra



HU 201 636 B

A leírás terjedelme: 2 oldal, 2 rajz

A találmány berendezés mezőgazdasági gépekhez, a learatott termény keresztirányú szállítására, amely a szállítási folyamat segítéséért a keresztiszállító csiga mögött elrendezett és a kiengedő nyílás felé vezetett letörő sínnel van ellátva.

A 1 165 288 sz. szovjet szabadalmi leírás rendforgató gépet ismertet, amely a szalmarendet egy felvevő keresztül szedi fel. Keresztiszállító csiga nyomja a rendet hátsó szekrényfalhoz és a szekrényfalon elrendezett lécekre. A magassági irányban állítható lécek forgatják a rendet, beállításuktól függően, egészen az optimális 180°-ig.

A 142 285 sz. NDK szabadalmi leírás rendkaszálót ismertet, amely a keresztiszállító csiga mögött lépcsősen emelkedően elrendezett letörő lécekkel rendelkezik. A csigaszekrény leadó oldali külső szélén lesarkítás van a csigamenet felfekvése számára.

A 3 233 395 sz. USA szabadalmi leírás bevezető csigát ismertet kaszálóműhöz. A szekrény hátfalának mindkét oldalán ferdén felfelé mutató letörő lécek vannak elrendezve, és a szekrény hátfal végén mindkét oldalon az átengedő nyílástól kiinduló, kifelé keskenyedő lesarkítások vannak.

A felsorolt berendezések, ill. megoldások mindegyikének a hátránya, hogy a letörő lécek nem közelíthetők eléggé a csigamenethez. A letörő és fordító sínek a szekrény falán belül állíthatók csupán. Ez az állítás azonban csak a gép leállítása után végezhető el. Mivel a szekrény hátfal és a csigamenet közötti tér igen kicsi, még álló gép esetén is jelentős a sérülési veszély, a letörő sínek utánállításkor. A másik hátrány, hogy a vágóműszekrényben elrendezett letörő sínek és lesarkítások nem állíthatók. Itt az építési túrések miatt gyakran túl nagy közbenő terek alakulnak ki, a csigamenetek felé. Nedves és hosszúszerű termények esetén ez jelentős problémákat, például felcsavarodást okozhat.

A találmány célja a learatott termények keresztirányú szállítására szolgáló berendezés olyan kialakítása, hogy a letörő sínek gyorsan és veszélytelenül beállíthatók legyenek, mindenféle sérülési veszély nélkül.

A találmány feladata mezőgazdasági gépekhez a learatott termények keresztirányú szállítására szolgáló berendezés létesítése, amely lehetővé teszi egy vagy több letörő sín olyan elrendezését, hogy azok működés közben is a csigamenetek irányában állíthatók legyenek. A találmány szerint a kitűzött célt azáltal érjük el, hogy a csigaszekrény felső részéből, középszegmensből és alsó részéből összeállított hátfallal rendelkezik, hátrafelé nyúló behajlításokkal, és a behajlítások között beállítható és helyzetében reteszeltető letörő sínek vannak. A középszegmensnek a letörősíneket felvevő alsó és felső behajlításai egymással párhuzamosak.

A letörő síneken hossznyílások vannak kialakítva, amelyek segítségével a letörő sínek a kiengedő nyíláshoz ferdén futó csigaszekrény hátfalhoz képest a csigamenetekkel párhuzamosan állíthatók, és a behajlításokban található csavarokkal helyzetükben rögzíthetők. Ily módon a kezelőszemély a csigamenet és letörő sín közötti optimális távolságot a csigaszekrény hátfala mögött, a berendezés működése közben minden balesetveszély nélkül elvégezheti.

A találmány előnye tehát, hogy az eddigi problémát és balesetveszélyt okozó, és a berendezés leállítását igénylő beállítás működés közben optimálisan minden veszély nélkül elvégezhető. A pontos beállítás révén a berendezés működése közben fellépő eddigi problémák is kiküszöbölhetők, így hosszúszerű vagy akár nedves termény is zavartalanul felszedhető és szállítható.

A találmányt részletesen kiviteli példa kapcsán a rajzok alapján ismertetjük, ahol az

1. ábra a szekrénykeret oldalnézete, míg a
2. ábra a találmány szerinti berendezés felülnézete.

1 alapkészüléken elrendezett 2 csigaszekrény előtt 3 felszedő dob van elrendezve. Az 1 alapkészülék két oldalán túlnyúló 2 csigaszekrényben 4 csigamenetekkel rendelkező 5 keresztiszállító csiga helyezkedik el. A 2 csigaszekrény 6 felső részéből, 7 középszegmensből és 8 alsó részéből szegmensszerűen összeállított és hátrafelé mutató 9 behajlításokkal rendelkező hátfallal van ellátva. A 7 középszegmens felső és alsó 9 behajlításai párhuzamosak egymással, és 10 csavarok révén a 6 felső résszel és a 8 alsó résszel hátfallá vannak összekötve. A 9 behajlítások között 11 letörő sínek vannak elrendezve, amelyek 12 hossznyílásokban a 4 csigamenetek felé vagy azzal ellentétes irányban állíthatók, és a 10 csavarokkal kiválasztott helyzetükben rögzíthetők. Mivel a 4 csigamenetek két oldalt az 1 alapkészülék szélességén túlnyúlnak, a 11 letörő sínek beállítása két oldalt a 7 középszegmensnél a hátfal mögött történhet, az 5 keresztiszállító csiga működése közben minden baleseti veszély nélkül. A 4 csigamenet és a 2 csigaszekrény hátfala közötti, a 13 kiengedő nyílásig nyúló rés a 12 hossznyílásokba állítható 11 letörő sínnek révén egészen annak a 4 csigamenetre történő felfekvésig kiegyenlíthető.

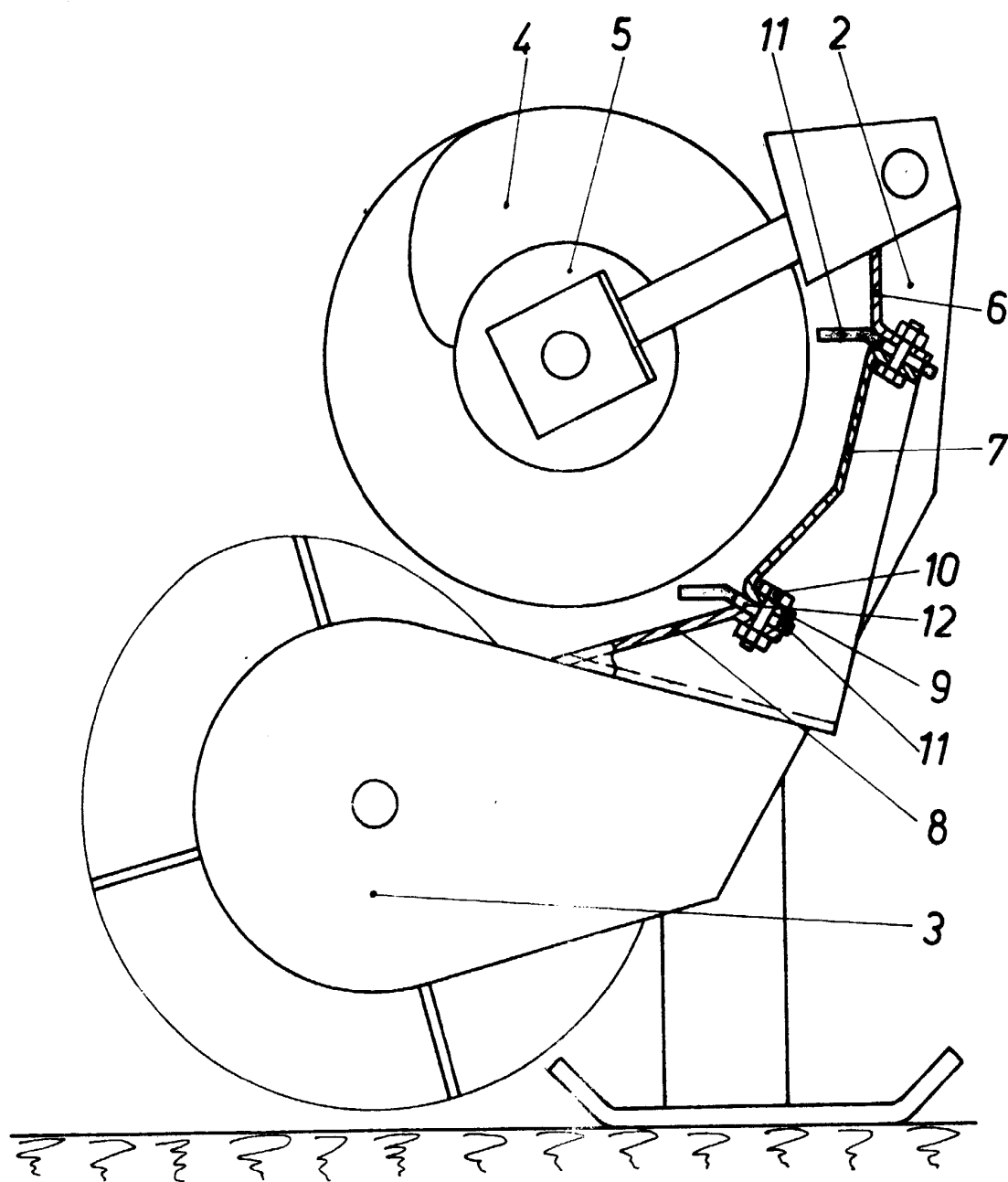
SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Berendezés mezőgazdasági gépekhez a learatott termény keresztirányú szállítására, amely a szállítási folyamat segítéséért a keresztiszállító csiga mögött elrendezett és a kiengedő nyílás felé vezetett letörő sínnel van ellátva, *azzal jellemezve*, hogy egy felső részből (6), középszegmensből (7) és alsó részből (8) összeállított és a hátrafelé nyúló behajlításokkal (9) rendelkező hátfallal ellátott csigaszekrény (2) behajlításai (9) között beállítható és helyzetében reteszeltető letörő sínek (11) vannak.

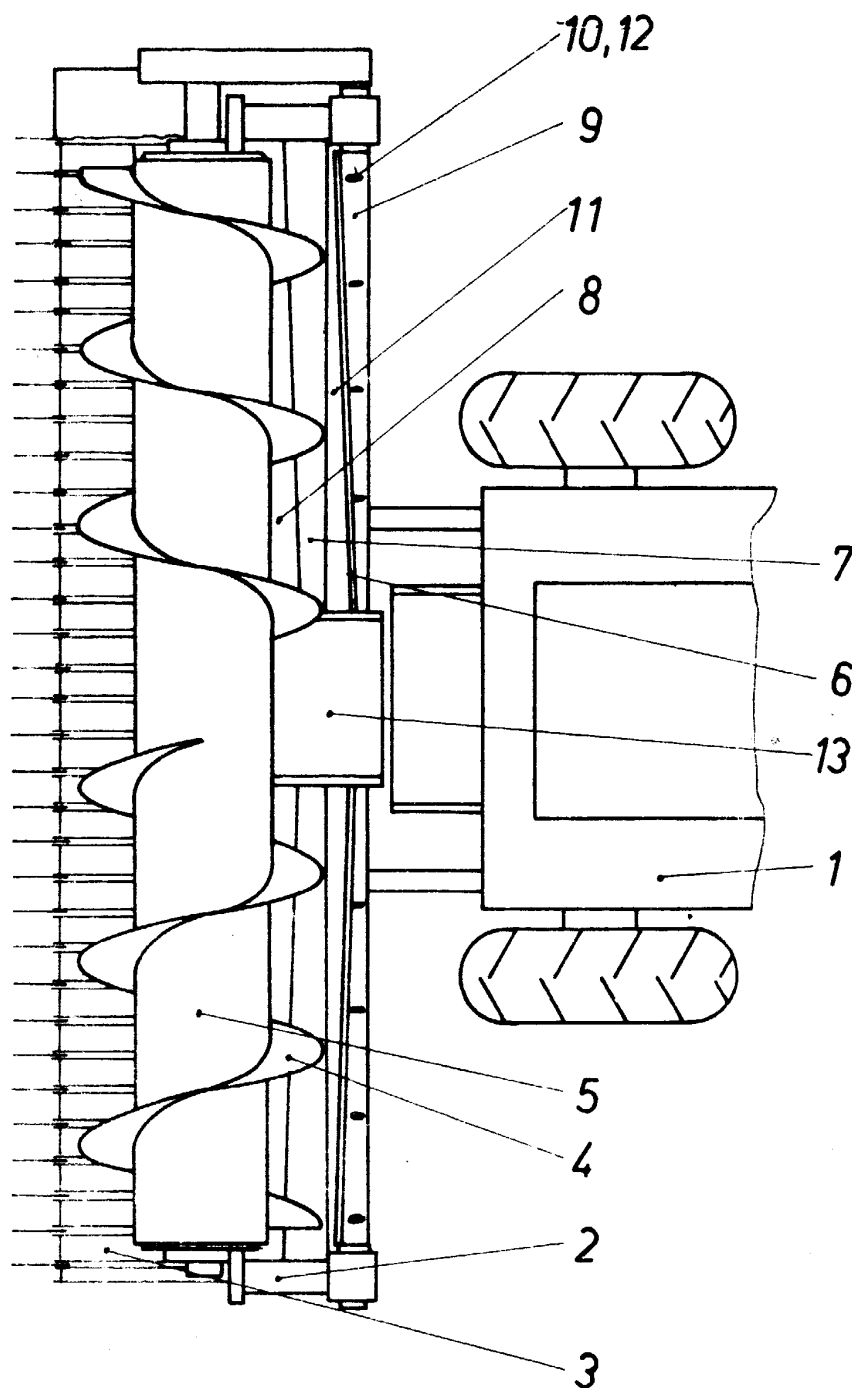
2. Az 1. igénypont szerinti berendezés, *azzal jellemezve*, hogy a középszegmensnek (7) a letörő síneket (11) felvevő felső és alsó behajlításai (9) egymással párhuzamosak.

3. Az 1. vagy 2. igénypontok szerinti berendezés, *azzal jellemezve*, hogy a letörő síneken (11) hossznyílások (12) vannak kialakítva, amelyek segítségével a letörő sínek a kiengedő nyíláshoz (13) ferdén futó csigaszekrény (2) hátfalhoz képest a csigamenetekkel (4) párhuzamosan állíthatók és a behajlításokban (9) található csavarokkal (10) helyzetükben rögzíthetők.

1. ábra



2. ábra



Kiadja az Országos Találmányi Hivatal, Budapest
A kiadásért felel: Szvoboda Gabriella osztályvezető
Babits – Magyar Amerikai Kiadó Rt., Szekszárd