



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

207904

(11)

B1

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 10 10 77
(21) PV 6541-77

(51) Int. Cl.³ B 65 D 71/00

(40) Zveřejněno 28 11 80
(45) Vydáno 02 08 83

(75)

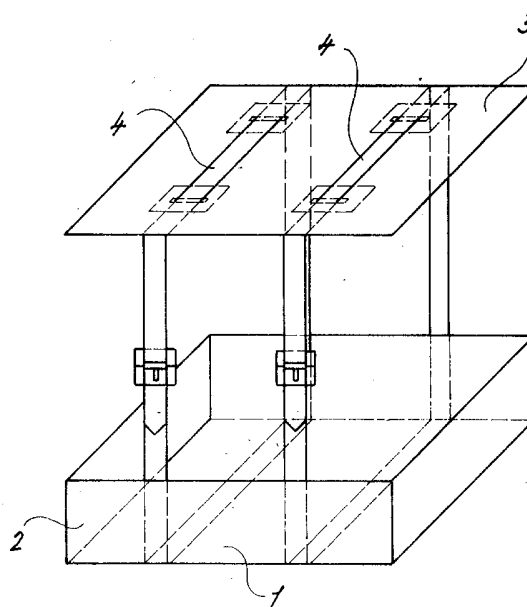
Autor vynálezu SUCHOMEL ZDENĚK ing., ROSENBERG LADISLAV, POSPÍŠIL ZDENĚK dipl. tech.,
ŠTAUD JINDŘICH ing., ŠUMPERK, OŠTÁDAL VLADIMÍR ing., POSTŘELMOV,
HANUŠ MIROSLAV, JAMARTICE, BINDER MIROSLAV ing., HUMPOLEC
a JANČ MILOSLAV, DOLNÍ STUDÉNKY

(54) Zařízení pro uložení a přemísťování stonkového lnu

Vynález se týká zařízení pro uložení a přemísťování stonkového lnu. Účelem vynálezu je ochránit před znehodnocením stonkový len na poli a při jeho přepravě ke zpracování.

Zařízení pro uložení a přemísťování stonkového lnu tvořené dnem a víkem navzájem spojených stahovacími řemeny má podstatu v tom, že dno je opatřeno ohrádkou a je vytvořeno z technické textilie, například povrstvené syntetické tkaniny nebo pleteniny a stahovací popruhy vyrobené ze syntetických materiálů vytvářejí v prostoru na víkém úchytné zvedací části.

Další varianta má podstatu v tom, že víko je dvojdílné.



Vynález se týká zařízení pro uložení a přemísťování stonkového lnu tvořeného dnem a víkem navzájem spojených stahovacími popruhy.

Při sklizni lnu se po vyrosení stonkový len váže do otepí a nakládá ručně na poli na připravený vlek, který jej pak odváží do tírny lnu. Tam se pracně - opět ručně - ukládá do skladu a posléze postupně odebírá k tírenským strojům k dalšímu zpracování.

Uvedený pracovní postup je nejen značně zdlouhavý, ale i náročný na pracovní sílu, což se nepříznivě promítá do celkových nákladů.

Obdobná situace nastává při nakládání a svozu stonkového lnu od lisovacích strojů.

Další nevýhodou uvedeného sběru stonkového lnu z pole je, že se v podzimních měsících nepodaří ihned odvézt svázaný len z pole do skladu tírny, často i vzhledem k nedostatku potřebných svozových prostředků. Len pak na poli zmokne a dochází k jeho plesnivění a znehodnocování.

Vynález si klade za cíl odstranění uvedených nedostatků pomocí jednoduchého, opakovatelně použitelného zařízení.

Podstata vynálezu spočívá v tom, že dno je opatřeno ohrádkou a je vytvořené z technické textilie, například povrstvené syntetické tkaniny nebo pleteniny a stahovací popruhy vyrobené ze syntetických materiálů, vytvářejí v prostoru nad víkem úchytné zvedací části.

Dalším význakem vynálezu je to, že víko je dvojdílné. Příklady provedení zařízení podle vynálezu jsou v dalším popsány na základě připojených vyobrazení, kde obr. 1 znázorňuje v šikmém průmětu zařízení na uložení a přemísťování stonkového lnu. Na obr. 2 je znázorněno zařízení podle obr. 1 s úchytnými a zvedacími částmi. Na obr. 3 je znázorněno jiné provedení zařízení s tím, že stahovací popruhy mají ve své části nad víkem vytvořeny úchytné a zvedací části. Na obr. 4 je znázorněno další možné zařízení s dvojdílným víkem.

Zařízení na uložení a přemísťování lnu je tvořeno dnem 1, které je opatřeno ohrádkou 2 a je vytvořeno z technické textilie, například z povrstvené syntetické tkaniny nebo pleteniny. V horní části je nasazeno víko 3. Dále je pak dno 1 a víko 3 opatřeno stahovacími popruhy 4, které jsou vyrobeny ze syntetických materiálů. Stahovací popruhy 4 mají nad víkem 3 vytvořeny úchytné zvedací části 41. V jiném příkladném provedení (obr. 3) je víko 3 dvojdílné.

Funkce zařízení pro uložení a přemísťování stonkového lnu je následující:

Na dno 1 rozloženého zařízení se uloží potřebné množství svázaného stonkového lnu řádově 800 - 1000 kg. Poté se přes narovnaný len překlopí víko 3 a celek se sepne stahovacími

popruhy 4, načež takto vytvořený celek je schopný snadného přemísťování, popřípadě skladování. Pro přemísťování slouží vytvořené úchytné a zvedací části 41, které je možno snadno zavěsit na mechanizační zvedací prostředek. Popsané zařízení, v podstatě jde o palety, je možno skladovat v případě potřeby i přímo na poli beze ztrát, vzniklých namoknutím lnu.

Rozměry popsanych zařízení mohou být s výhodou voleny tak, že jejich šíře odpovídá šíři vleku sloužícího k jejich přepravě. Délka takovéto palety se pak může rovnat poloviční délce ložné plochy vleku. Jako výhodnou výšku palet lze uvést hodnotu kolem 1,5 m.

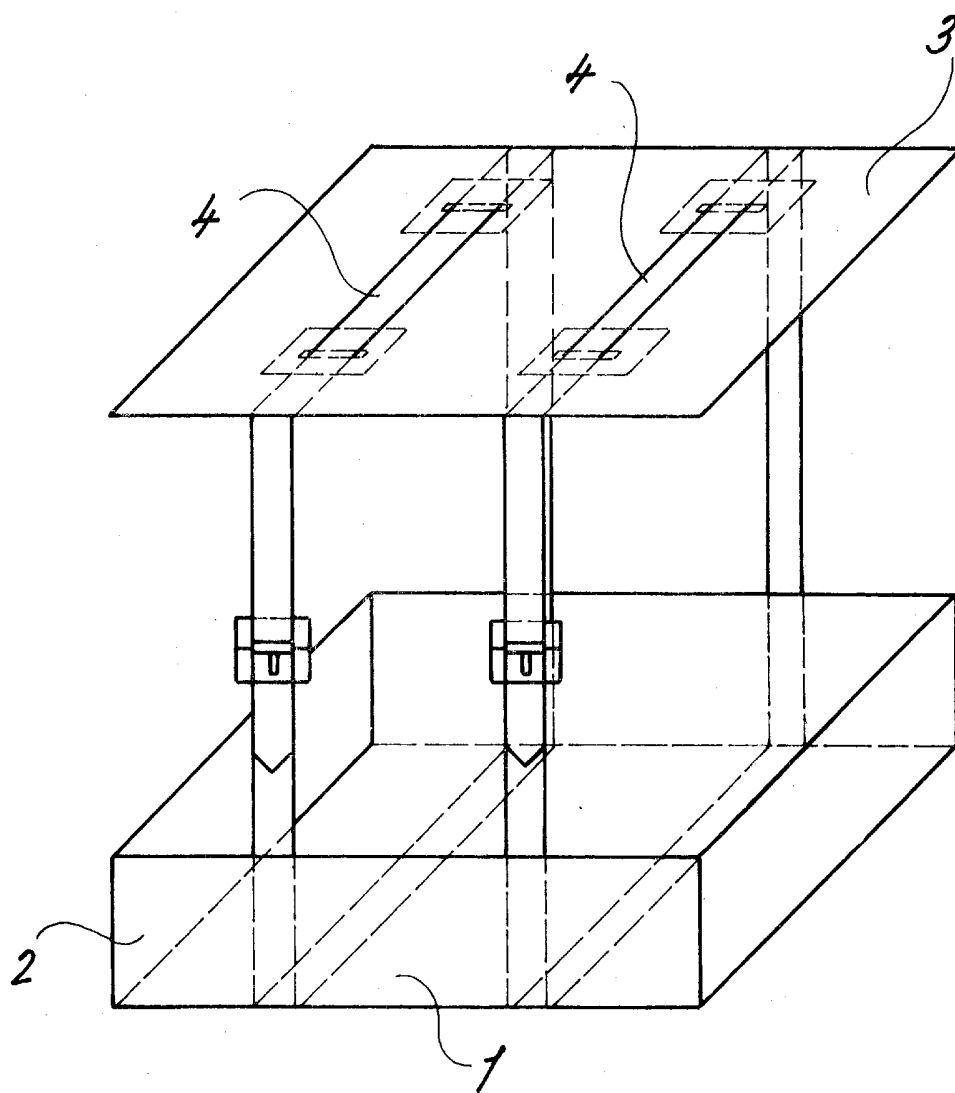
Popsané zařízení pro uložení a přemísťování stonkového lnu může být vyrobeno z technických textilií, zejména z povrstvené syntetické tkaniny, propletů a pod., natíraných PVC, rovněž tak i z polyolefinových kaširovaných tkanin. Tyto textilie jsou vodonepropustné.

Stahovací popruhy 4 jsou vyrobeny ze syntetických materiálů. Úchytné zvedací části 41 jsou upraveny pro zvedání známými dvojramennými nebo čtyřramennými zvedacími mechanismy, například jeřábem nebo vysokozdvíhými vozíky a podobně.

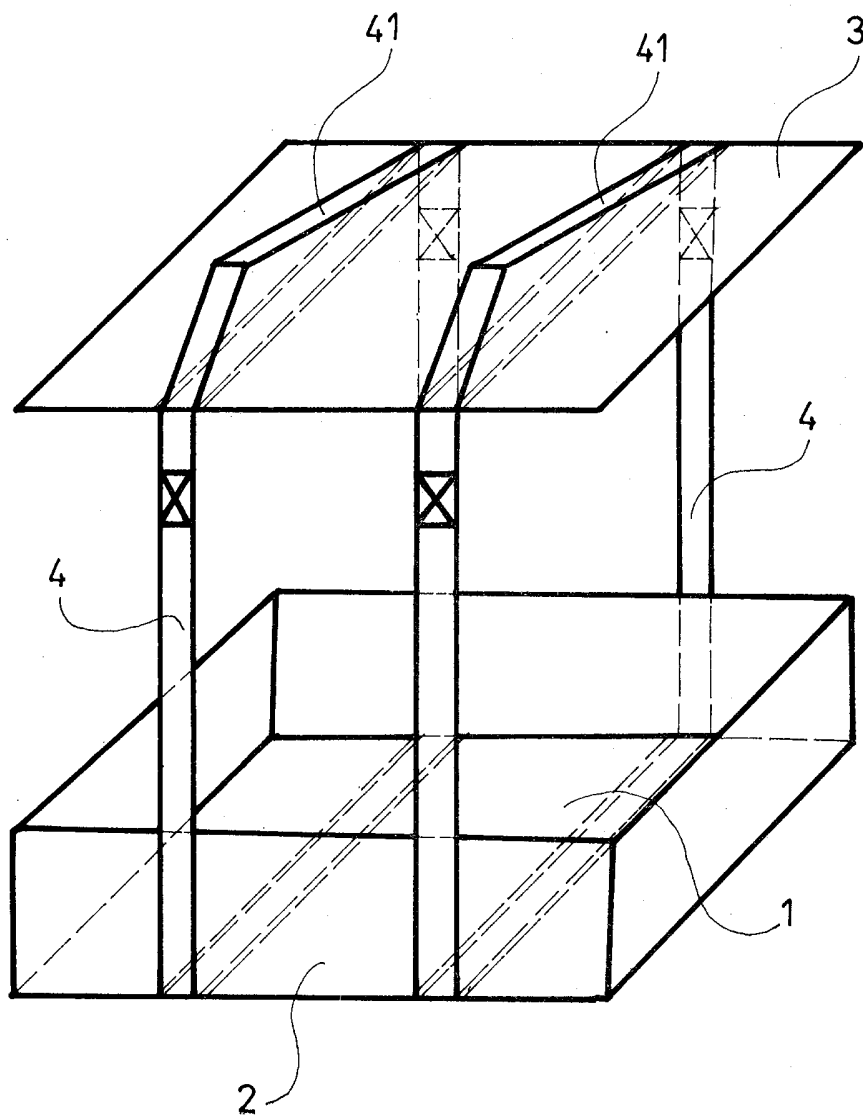
P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Zařízení pro uložení a přemísťování stonkového lnu tvořené dnem a víkem navzájem spojených stahovacími popruhy vyznačené tím, že dno (1) je opatřeno ohrádkou (2) a je vytvořeno z technické textilie, například povrstvené syntetické tkaniny nebo pleteniny a stahovací popruhy (4) vyrobené ze syntetických materiálů vytvářejí v prostoru nad víkem (3) úchytné zvedací části (41).
2. Zařízení podle bodu 1 vyznačené tím, že víko (3) je dvojdílné.

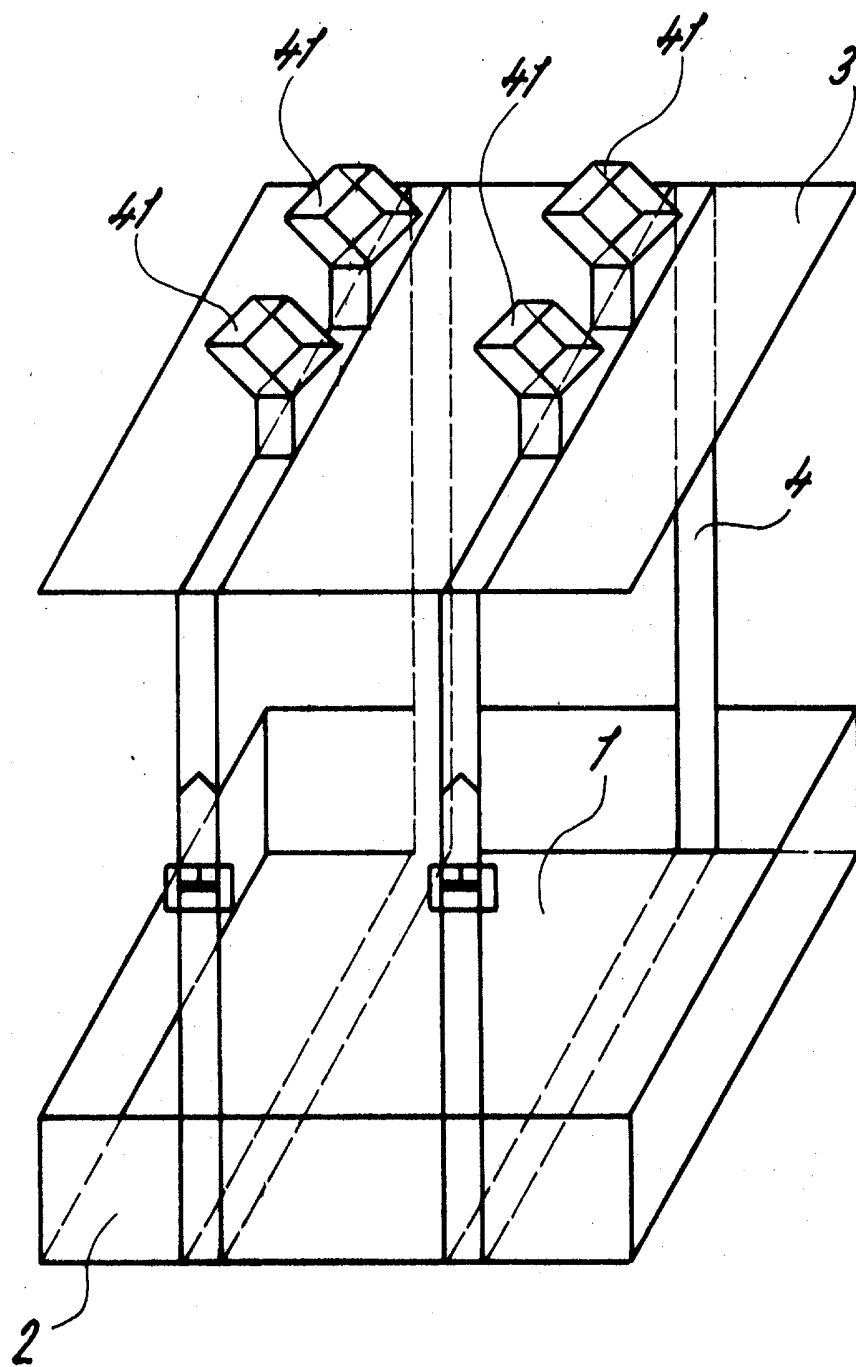
OBR. 1



OBR.2



OBR. 3



OBR. 4

