



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

205 976

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 24 05 79
(21) PV 3568 - 79

(51) Int. Cl. B 65 J 1/02

yp. B 65 D 88/00

(40) Zveřejněno 29 08 80
(45) Vydáno 01 10 83

(75)

Autor vynálezu PAVLUSIK PETER ing., UHERSKÉ HRADIŠTĚ

(54)

Kontejner pro přepravu skotu

1

Vynález se týká kontejneru pro přepravu skotu pozůstávající ze základového rámu, na kterém je úplná nástavba opatřená rohovými prvky, na čelních stěnách vyplněná plechem, na bočních stěnách rozdělená sloupky, do kterých jsou uchycené trubkové mezistěny, které rozdělují vnitřek kontejneru na boxy uzavřené z každé strany dveřmi. V podlaze u dveří jsou zabudované žlábkové exkrementy a nad nimi ocelové rošty. Na dveřích z vnitřní strany jsou závěsy, do kterých se uchytí pružný krmicí žlab.

Dosud známé kontejnery mají vnitřní prostor volný pro volné umístění skotu v prostoru. Skot do kontejneru je vpouštěn čelními dveřmi nebo čelní sklopnou stěnou. Kontejnery mají volnou střechu přetaženou celtou. Skot se v kontejneru volně pohybuje. V průběhu přepravy dochází k vzájemnému poranění. Kontejnery nejsou opatřeny sběračem exkrementů. Dochází v průběhu dopravy k znečištění skotu, dále k znečišťování vlastního kontejneru a silnice.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny kontejnerem podle vynálezu pozůstávajícího ze základového rámu a úplnou nástavbou opatřenou rohovými prvky, na bočních stěnách rozdělený sloupky, do kterých jsou přichyceny z vnitřní strany trubkové mezistěny a z venkovní strany přichyceny dveře pomocí dveřních závěsů. Do dřevěné podlahy u dveří jsou zabudovány sklopné žlábkové exkrementy, nad kterými jsou ocelové rošty. Na vnitřní straně

205 978

dveří jsou závěsy, do kterých se zavěšují pružné krmicí žlaby. Čelní stěna a střecha jsou vyplněny plechem. Horní část dveří je opatřena větracím okénkem, dále uzavírací tyčí opatřenou pákou uzávěru.

Každý kus skotu je v kontejneru v samostatném boxu, který je vymezen tak, aby odpovídal velikosti jednotlivým kusům. Skot do kontejneru může být naváděn z rampy přímo na návěs nebo vagón nebo ze země při složení kontejneru z dopravního prostředku. Oddělení skotu v jednotlivých boxech zaručuje jejich bezpečnou přepravu. Dále vybavením kontejneru žlábků na exkrementy se omezí znečišťování jak skotu, tak vlastního kontejneru a taktéž silnice. V průběhu přepravy lze skot krmit a napájet z pružného krmicího žlabu, který se upevní na vnitřní straně dveří, na kterou je skot čelně umístěn.

Na připojených výkresech je znázorněn příklad provedení kontejneru, kde obr. 1 představuje pohled v nárysu, obr. 2 pohled v půdorysu a obr. 3 pohled v bokorysu s otevřenými dveřmi.

Kontejner sestává ze základového rámu 1, který je opatřen spodními a horními rohovými prvky 14. Boční stěny jsou opatřeny dveřmi 2, uchycenými na dveřních závěsech 3 na sloupcích. Čelní stěny 15 jsou vyplněny plechem s prolisy. Střecha 16 je vyplněna rovným plechem. Podlaha 10 je vyplněna dřevěnými fošnami, ve které je vybrání pro uložení žlábků 11 na exkrementy. Nad žlábkem 11 je ocelový rošt 12. Ve dveřích 2 v horní části je umístěné větrací okénko 4 s poklopem 5. Na dveřích 2 je uchycená tyč 6 uzávěru, na které je páka 7 uzávěru s návazností na otočnou pojistku 8. Na horním a spodním podélném nosníku základového rámu 1 jsou uchyceny zámkové 9 uzávěru. Na vnitřní straně dveří 2 je zavěšen na závěsech pružný krmicí žlab 17.

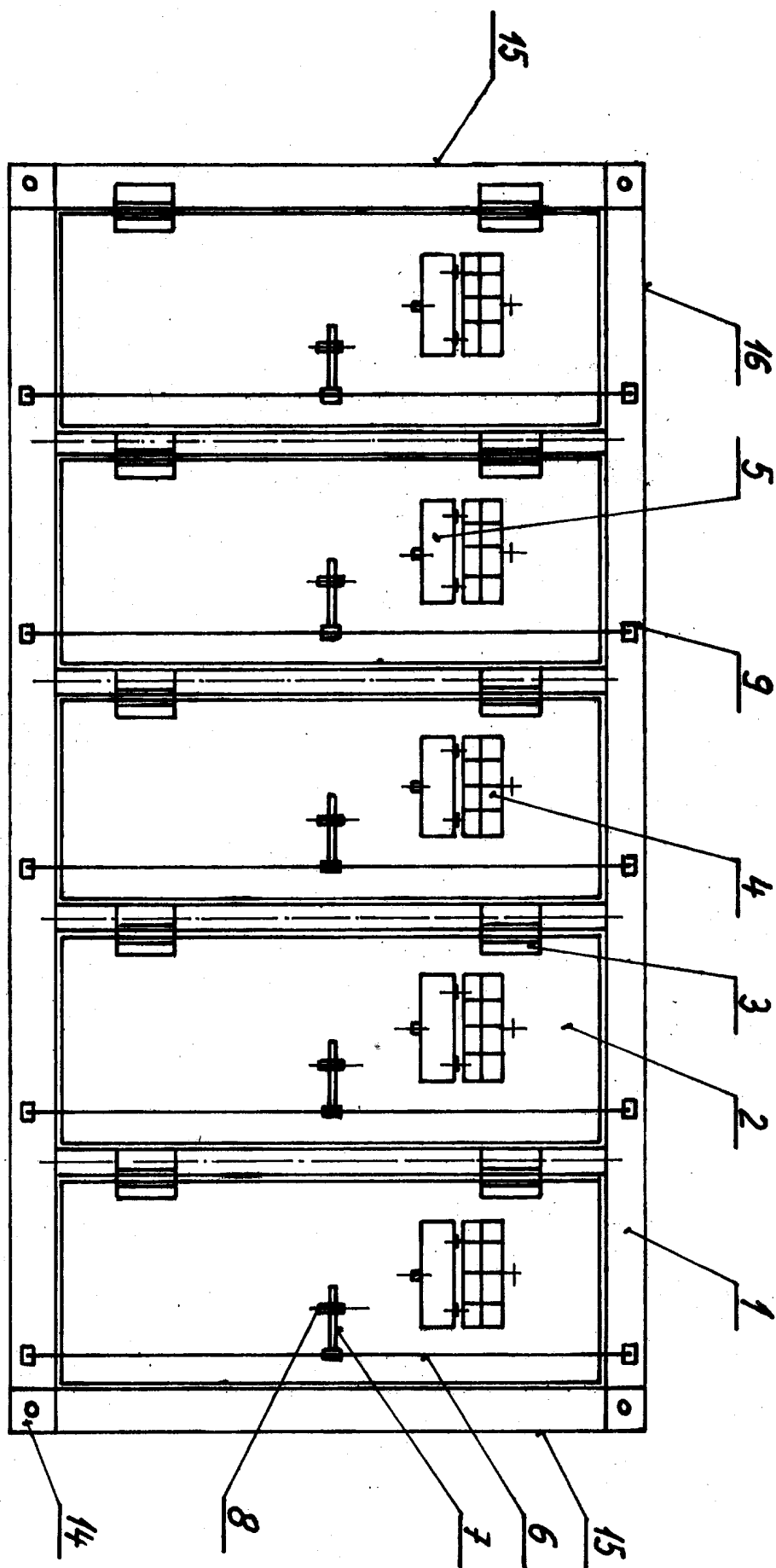
Manipulace s kontejnerem podle návrhu se provádí běžnými manipulačními prostředky používanými v kontejnerové dopravě. Skot do kontejneru lze navádět z rampy v případě, že je kontejner na dopravním prostředku. Otevřou se dveře 2 u jednotlivých boxů. Skot se navede do boxu a dveře 2 se uzavřou pomocí páky 7 uzávěru a tyče 6 uzávěru, která zapadne do zámkové 9 uzávěru. Otevře se větrací 4 sklopením poklopu 5. Pružný krmicí žlab 17 se zavěsí na vnitřní stranu dveří 2 na závěsy. Při vypouštění skotu z kontejneru, se kontejner na dopravním prostředku přistaví k rampě, otevřou se dveře 2 otevřením uzávěru. Po vypouštění skotu se kontejner vyčistí tak, že se sklopí ocelový rošt 12, vybere se žlábek 11 na exkrementy a sklopením z dřevěné podlahy 10 se exkrementy vylejou do připravených nádrží. Žlábek 11 na exkrementy se vystříká vodou a vrátí do původní polohy a sklopí se ocelový rošt 12. V případě, že v terénu kde se má skot vypouštět není rampa, může se kontejner za rohové prvky 14 uchytit pomocí jeřábu a složit na zem a provést vypouštění. Prázdný kontejner se nalezí na dopravní prostředek.

Kontejner je možno použít pro přepravu různých zvířat v zemědělství.

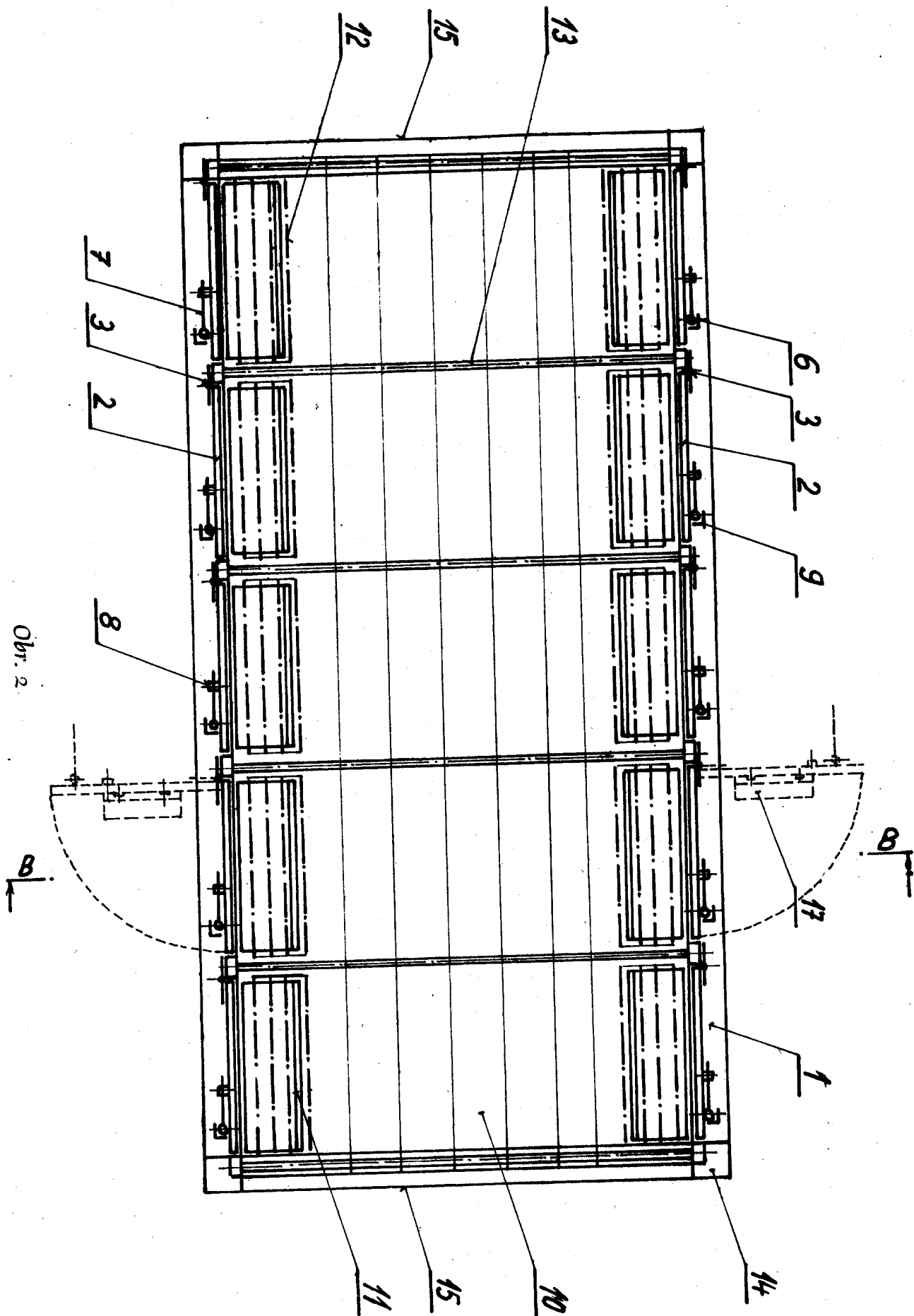
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

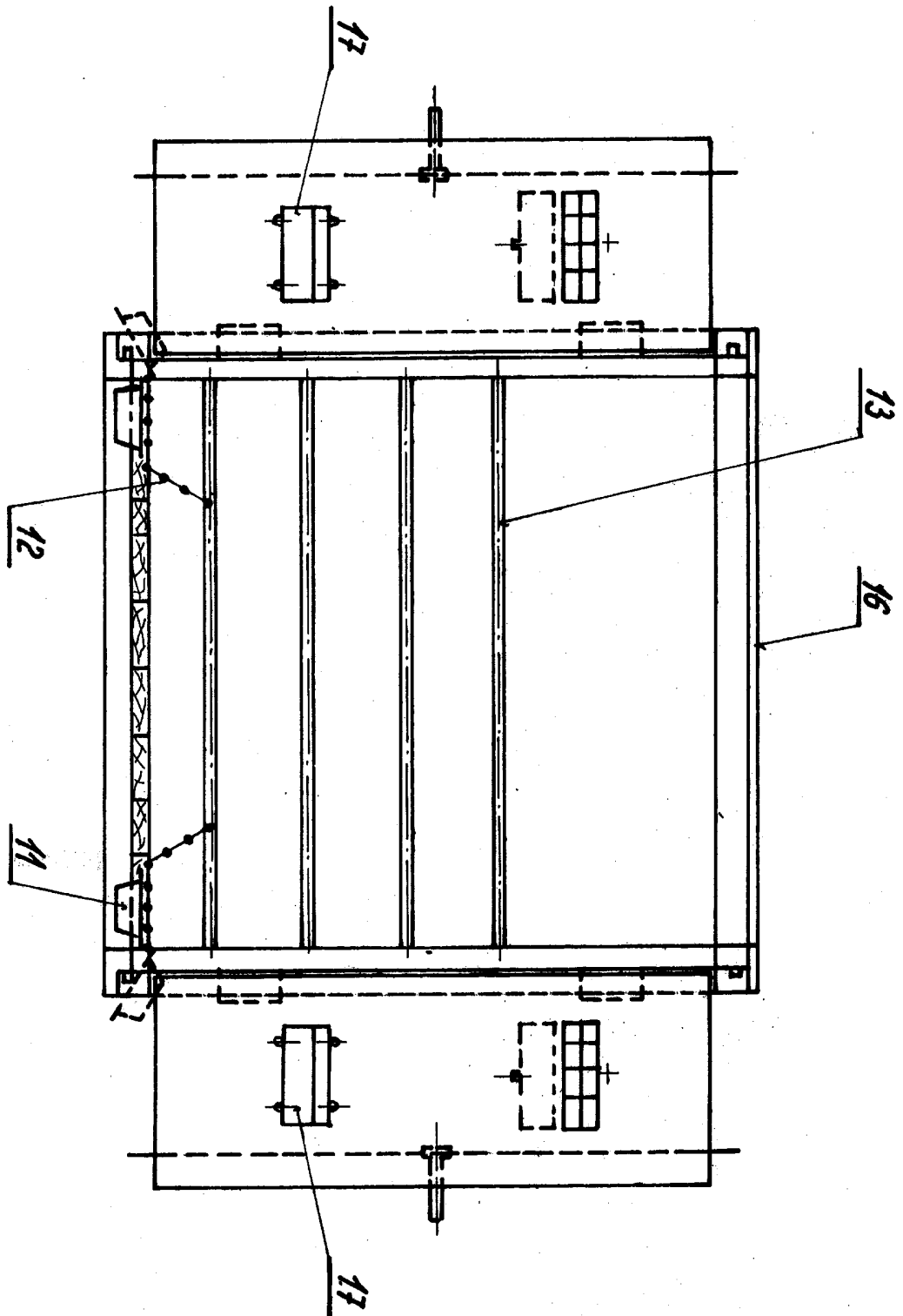
Kontejner pro přepravu skotu pozůstávající ze základového rámu, na kterém je úplná nástavba opatřená rohovými prvky, čelní stěny a střecha, které jsou vyplněny plechem, vyznačují se tím, že úplná nástavba je na bočních stěnách rozdělená sloupky, do kterých jsou přichyceny z vnitřní strany trubkové mezistěny /13/ a z venkovní strany přichyceny dveře /2/ pomocí dveřních závěsů /3/, do dřevěné podlahy /10/ jsou sklepně zabudovány žlábký /11/ na exkrementy a nad nimi jsou sklepně uchyceny ocelové rošty /12/ a dveře /2/ jsou z vnitřní strany opatřeny závěsy, do kterých je zavěšen pružný krmicí žlab /17/.

3 výkresy



Обр. 1





Обр. 3