

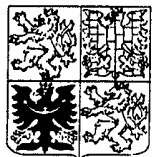
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

7882

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **8406-98**

(22) Přihlášeno: **24. 08. 98**

(47) Zapsáno: **25. 09. 98**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

A 01 K 1/00

(73) Majitel:

V. RACEK - ZEMĚDĚLSKÉ TECHNOLOGIE,
Dražice, CZ;

(72) Původce:

Fuka Antonín, Stádlec, CZ;
Novák Miroslav, Dražice, CZ;

(74) Zástupce:

Koňák Antonín, Karla Čapka 808, Milevsko,
39901;

(54) Název užitého vzoru:

**Soustava sdružených lehacích boxů se
sníženou zábranou**

CZ 7882 U1

Soustava sdružených lehacích boxů se sníženou zábranou

Oblast techniky

Technické řešení se týká soustavy sdružených lehacích boxů se sníženou zábranou, u které se řeší usazení střední průběžné zábrany s ohledem na ustájená zvířata.

5 Dosavadní stav techniky

Dosud známá řešení řeší vymezení místa lehacího boxu různými způsoby a různým technickým provedením zábran jak pevným uchycením, tak pohyblivým v návaznosti na další mechanické uspořádání. Jsou známy i uspořádání přesazených lehacích boxů v řadách proti sobě a propojených bočních zábran spojovacími elementy, tvořenými pružnými stavitelnými sponami, které však netvoří patřičně tuhé uspořádání systémů bočních zábran. Tyto zábrany je pak nutno řešit jako zesílený systém. Výhody přesazeného uspořádání celého systému je snížena tvarem zábran a jejich vzájemným propojením daným spojovacím elementem v hlavové či žlabové části lehacího boxu. Jsou známé lehací boxy s přesazenými zábranami sestávající ze dvou kohoutkových zábran a vzájemně proti sobě přesazených bočních zábran, ukotvených ve stání se zpevňující ovály. U všech těchto technických provedení není vymezena střední průběžná zábrana a dochází k prolézání skotu a promíchání jednotlivých skupin.

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje soustava sdružených lehacích boxů se sníženou zábranou podle technického řešení, sestávající z bočních tvarovaných zábran vzájemně proti sobě přesazených a zakotvených na střední průběžné zábraně, přičemž boční tvarované zábrany jsou v každé řadě propojeny kohoutkovou zábranou, jehož podstata spočívá v tom, že horní konec boční tvarované zábrany je opatřen propojovacím obloukem, v němž je přes obloukovou sponu upevněna střední průběžná zábrana. Osová vzdálenost průběžné osy střední průběžné zábrany od vrchní osy kohoutkové zábrany je minimálně 150 mm. Podlahová vzdálenost průběžné osy od stájové podlahy je maximálně 950 mm. Zároveň může být pod střední průběžnou zábranou do stájové podlahy usazena dělicí stěna přes držák. Výška dělicí stěny je maximálně 200 mm.

Výhody takto vytvořených soustav sdružených lehacích boxů spočívají v tom, že se vytvořením propojovacího oblouku boční tvarované zábrany na střední průběžnou zábranu, jejíž umístění je rozměrově vymezeno docílí snížení světlosti mezi podlahou stáje, čímž se zabrání podlézání skotu a míchání jednotlivých skupin skotu. Vytvořením dělicí stěny se též zamezí přesunu steliva.

Přehled obrázků na výkresech

35 Technické řešení bude blíže osvětleno pomocí výkresů, kde na obr. 1 je vyobrazen boční pohled na uspořádání boční tvarované zábrany, na obr. 2 je pohled na lehací boxy z vrchu.

Příklad provedení

Lehací boxy znázorněné na přiložených výkresech jsou tvořené bočními tvarovanými zábranami 1 vzájemně proti sobě přesazených a zakotvených na střední průběžné zábraně 2. Boční tvarované zábrany 2 jsou v každé řadě propojeny kohoutkovou zábranou 3. Horní konec 12 boční tvarované zábrany 1 je opatřen propojovacím obloukem 9. Propojovací oblouk 9 je přes obloukovou sponu 4 upevněn na střední průběžné zábraně 2. Osová vzdálenost A průběžné osy

10 střední průběžné zábrany 2 od vrchní osy 11 kohoutkové zábrany 3 je minimálně 150 mm. Podlahová vzdálenost B průběžné osy 10 od stájové podlahy 8 je maximálně 950 mm. Pod střední průběžnou zábranou 2 je do stájové podlahy 8 usazena dělicí stěna 7 přes držák 6. Výška V dělicí stěny 7 je maximálně 200 mm.

5 Průmyslová využitelnost

Využití soustavy lehacích boxů se sníženou zábranou je možno využít zejména při rekonstrukcích stájí, kde z hlediska rozponu staveb a sloupů v profilu stavby se vyskytují problémy s umístěním lehacích boxů. Dále je využití pro různé typy výšek skotu.

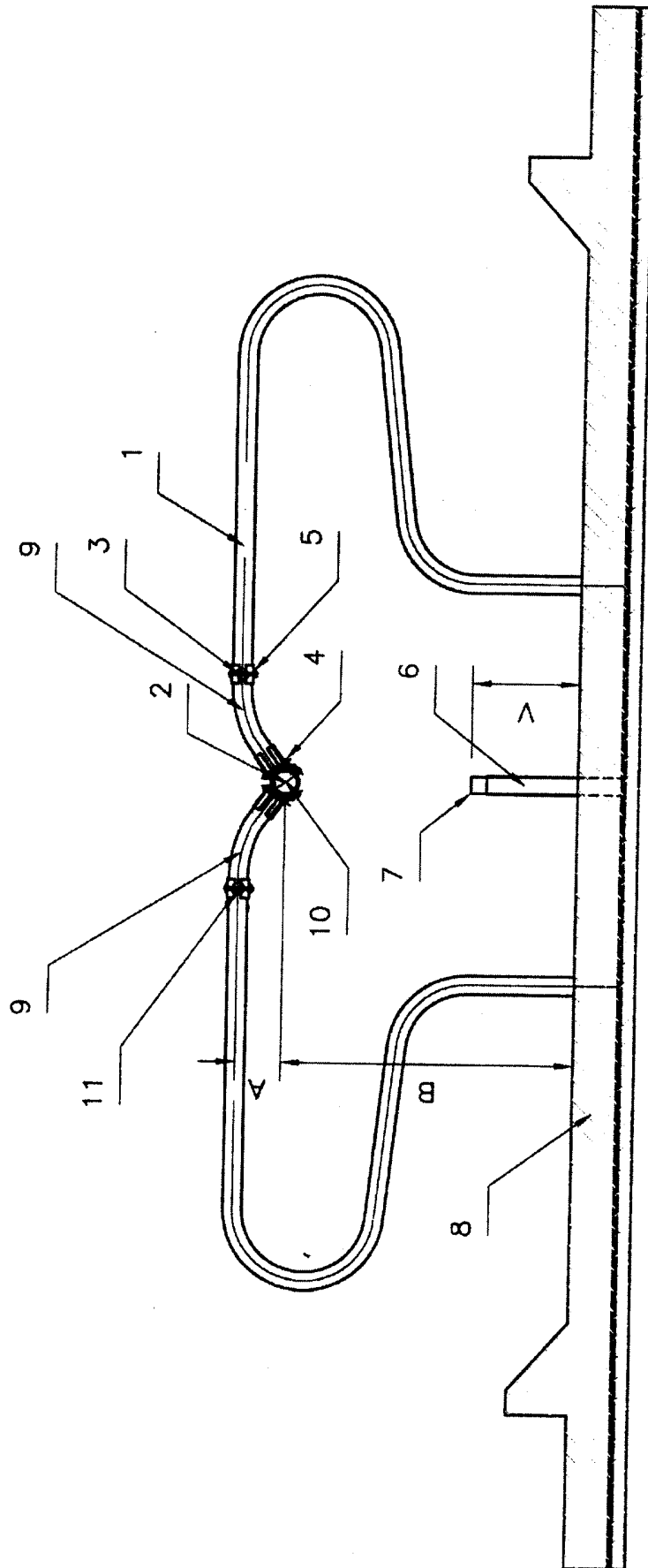
N Á R O K Y N A O C H R A N U

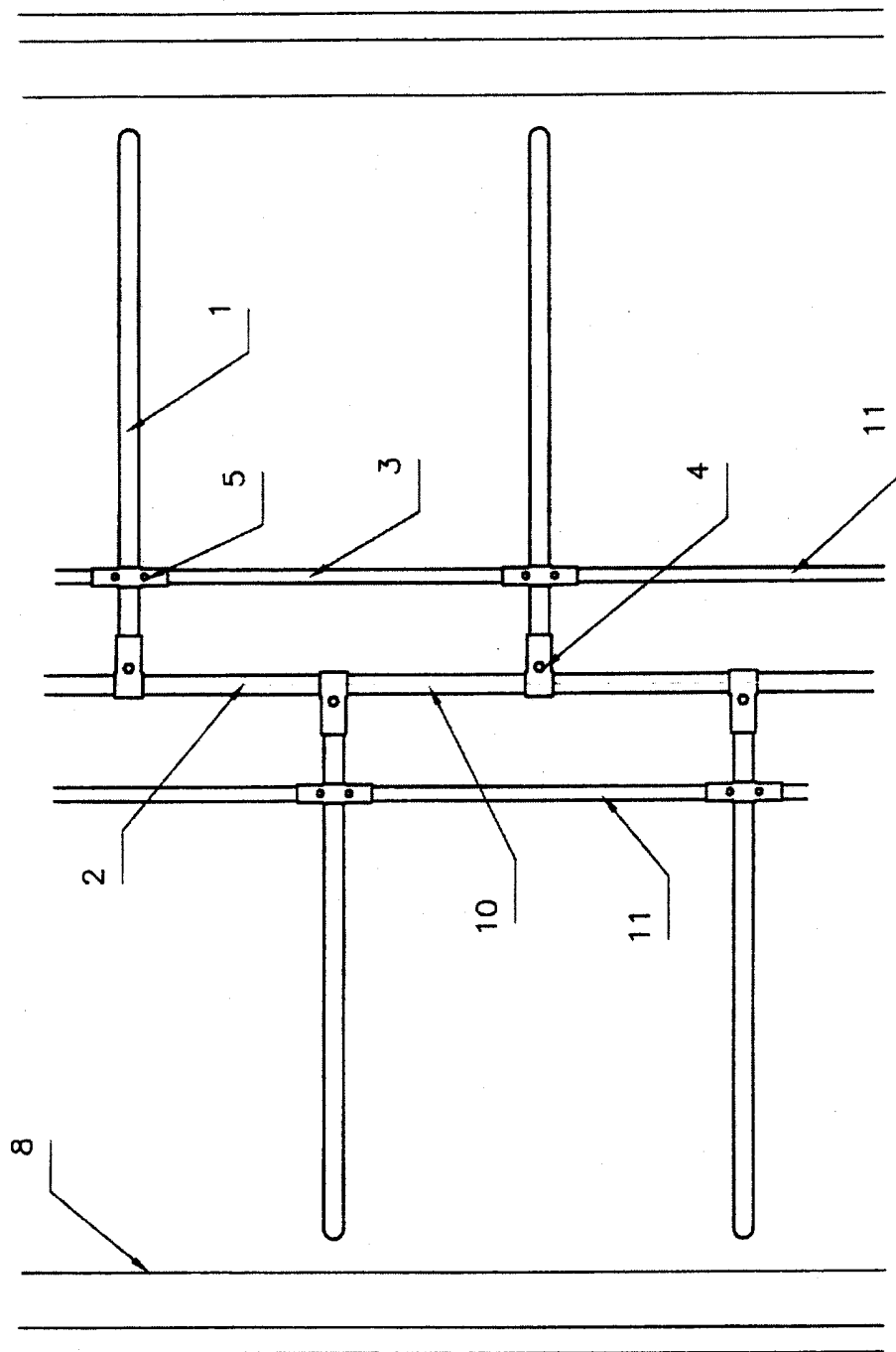
- 10 1. Soustava sdružených lehacích boxů se sníženou zábranou sestávající z bočních tvarovaných zábran vzájemně proti sobě přesazených a zakotvených na střední průběžné zábraně, přičemž boční tvarované zábrany jsou v každé řadě propojeny kohoutkovou zábranou **vyznačující se tím**, že horní konec (12) boční tvarované zábrany (1) je opatřen propojovacím obloukem (9) v němž je přes obloukovou sponu (4) upevněna střední průběžná
- 15 zábrana (2), přičemž osová vzdálenost (A) průběžné osy (10) střední průběžné zábrany (2) od vrchní osy (11) kohoutkové zábrany (3) je minimálně 150 mm a podlahová vzdálenost (B) průběžné osy (10) od stájové podlahy (8) je maximálně 950 mm.

- 20 2. Soustava sdružených lehacích boxů podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že pod střední průběžnou zábranou (2) je do stájové podlahy (8) usazena dělicí stěna (7) přes držák (6), přičemž výška (V) dělicí stěny (7) je maximálně 200 mm.

25

2 výkresy

Obr. 1



Obr. 2

Konec dokumentu