



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

201 387

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 07 12 78
(21) PV 8112-78

(51) Int. Cl.³ A 01 K 1/02

(40) Zveřejněno 29 02 80

(45) Vydáno 01 03 83

(75) Autor vynálezu MEJKAL ČESTMÍR a VENKRBEC LEOPOLD, ing., CSc., PRAHA

(54) Kotce pro chov prasat a jiných zvířat

1

Vynález se týká kotců pro chov prasat a jiných zvířat.

Dosud známé kotce pro chov prasat jsou zpravidla uspořádány jako jednopodlažní na podlaže stáje. Podlaha kotce je členěna na část plnou a část roštovou, používanou jako ka-liště. Toto uspořádání má za následek vyšší potřebu pracovního času obsluhy na manipulaci s výkaly v kotci, přičemž jistá část výkalů zůstává na plné části podlahy kotce. Na plnou část podlahy nebo do kruhových koryt v této části podlahy jsou pak zakládány dávky krmiva. Užívá se též kotců s celoroštovou podlahou, která překrývá ve stavbě provedené kanály na výkaly. V těchto kotcích se krmná směs zakládá objemovými dávkovači do podélných koryt. Společným znakem uvedených typů kotců je skutečnost, že je obtížné udržení vhodné úrovně mikroklimatu, protože prasata se pohybují v zoně s obsahem nežádoucích látek, vylučovaných zejména výkaly. Další nevýhodou je pak skutečnost, že dosavadní kotce neumožňují plné vyu-žití obestavěného prostoru.

Tyto nevýhody jsou odstraněny kotci pro chov prasat a jiných zvířat podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že kotce jsou mezi sebou odděleny otevíratelnými příčnými hrazením, opatřenými na jedné straně závěsem a na druhé uzávěrem a pod rašty, tvořícími podlahu kotců, je uspořádána průběžná výkalová vana.

Kotce pro chov prasat a jiných zvířat podle vynálezu spojují výhody již o sobě zná-mého celoroštevého provedení podlahy, minimální nároky na ruční práci obsluhy a dosažení vhodného mikroklimatu v prostoru kotce. To ve svém souhrnu přináší zlepšení zdravotního

stavu zvířat a zvýšení produkce masa.

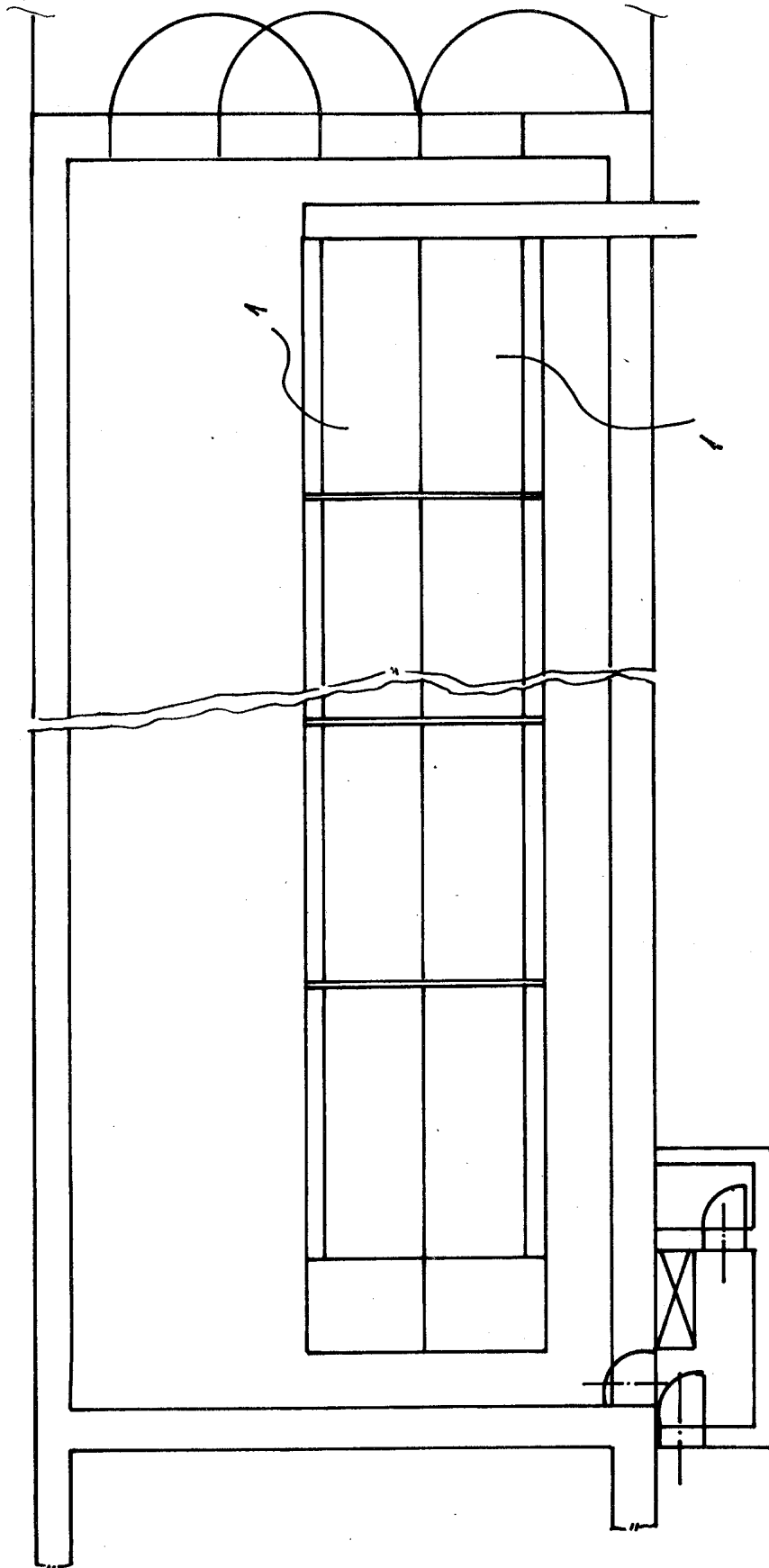
Na připojených výkresech je schematicky znázorněn příklad provedení kotců podle vynálezu. Obr. 1 představuje dvoupodlažní baterii kotců v půdorysu a obr. 2 v bokorysu.

Kotce 1 jsou uspořádány bateriovou formou v jednom, nejlépe vyvýšeném anebo ve dvou podlažích. Může být též použita dvojitá, tj. dvoupodlažní řada kotců 1. Kotce 1 jsou uspořádány za sebou v řadě tak, že prostory jednotlivých kotců 1 jsou od sebe odděleny vždy otevíratelnými příčnými hrazeními 2, na jedné straně otočně uchycenými na závěs 3 a na druhé opatřenými uzávěrem 4. Podlahová část kotců 1 je tvořena rošty 5, pod nimiž je upravena průběžná výkalová vana 6, společná pro celou řadu, resp. baterii kotců 1 a opatřená běžným neznázorněným vyklízecím zařízením na výkaly, např. oběžným nebo vratným shrnovacím ústrojím. Kotce 1 mohou být uspořádány v podlaží i ve více řadách vedle sebe, např. ve dvou, není to však podmínkou. Po straně kotců 1 je uspořádán vhodný známý krmný dávkovač 7, pod nímž je uloženo průběžné koryto 8. Mohou však být použita též naznačená běžná kruhová koryta uprostřed každého kotce 1 se svými dávkovači. Každá řada, resp. baterie kotců 1 je s výhodou po otevření příčných hrazení 2 průchozí pro neznázorněnou známou pohyblivou desku pro vyskladňování a naskladňování prasat do kotců 1. Kotce 1 jsou uchyceny na své nosné konstrukci 9, zakotvené v podlaze 10 stáje 11.

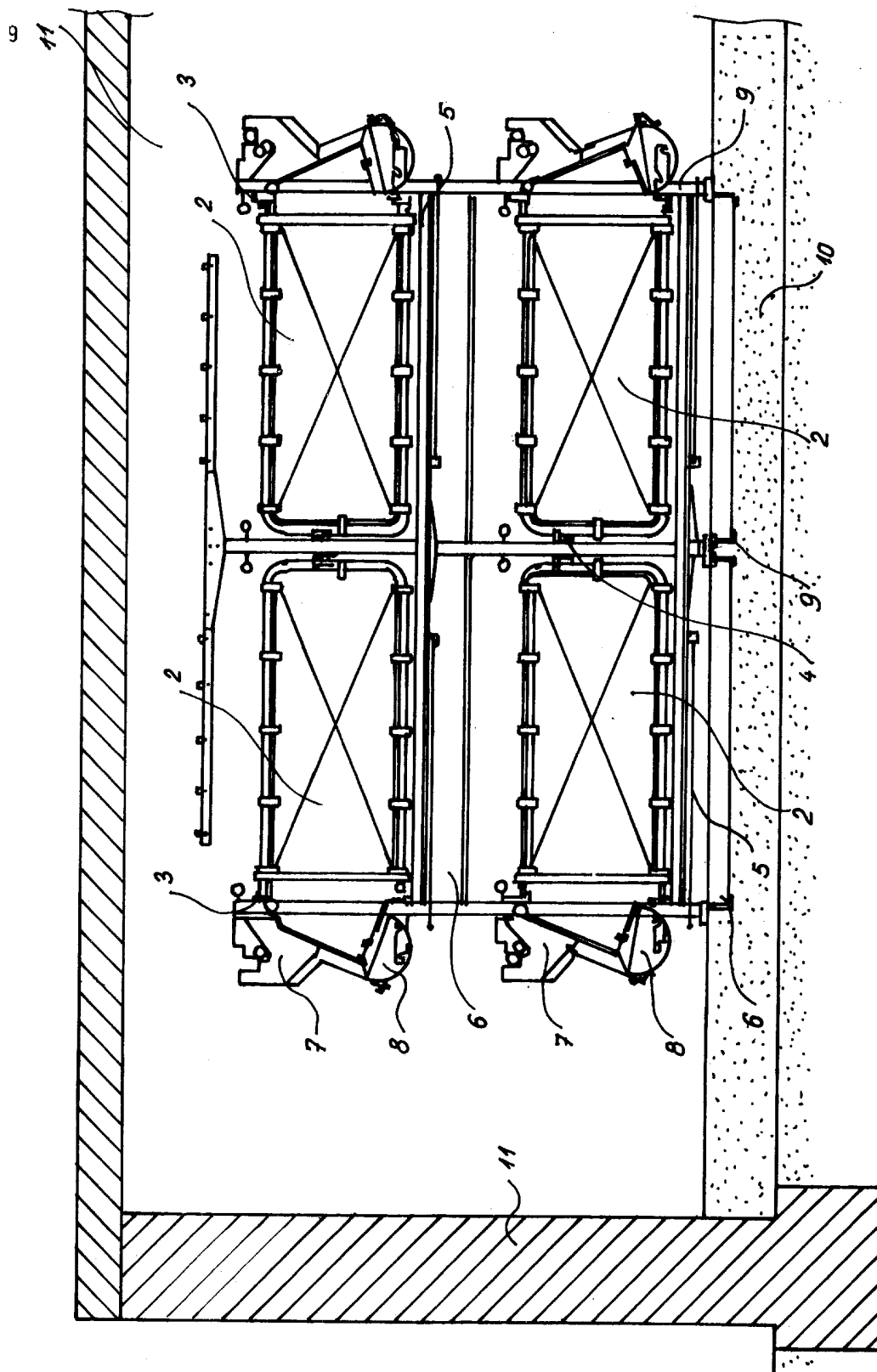
S kotci podle vynálezu se pracuje takto : po otevření všech příčných hrazení 2 se provede naskladnění nebo při vyprazdňování kotců 1 při postupném otevírání příčných hrazení 2 vyskladnění prasat. Při chovu jsou příčná hrazení 2 uzavřena uzávěry 4. Krmení se provádí krmnými dávkovači 7 do průběžných koryt 8 nebo do kruhových koryt. Výkaly propadávají rošty 5 do výkalové vany 6, která je pod úrovní podlahy kotců 1 a tím je snížena vrstva plynů, těžších než vzduch do úrovně mimo prostor hlavy prasat. Vyklízení výkalů se pak provádí běžným, např. shrnovacím ústrojím.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Kotce pro chov prasat a jiných zvířat, opatřené roštovou podlahou a průběžným nebo kruhovým korytem s dávkovačem krmiva, kde kotce jsou uspořádány nejméně v jedné řadě a alespoň v jednom podlaží, vyznačené tím, že kotce /1/ jsou mezi sebou odděleny otevíratelnými příčnými hrazeními /2/, opatřenými na jedné straně závěsem /3/ a na druhé uzávěrem /4/ a pod rošty /5/ tvořícími podlahu kotců /1/, je uspořádána průběžná výkalová vana /6/.



Obr. 1



Obr. 2