

FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

PATENTOVÝ SPIS 275 937

(11) Číslo dokumentu :

(21) Číslo přihlášky : 1900-88.F
(22) Přihlášeno : 23 03 88
(30) Prioritní data : 31 03 87 - HU
87/1365

(13) Druh dokumentu : 86

(51) Int. Cl.⁵ :
A 01 K 1/00

(40) Zveřejněno : 16 07 91
(47) Uděleno : 22 01 92
(24) Oznámeno udělení ve Věstníku : 18 03 92

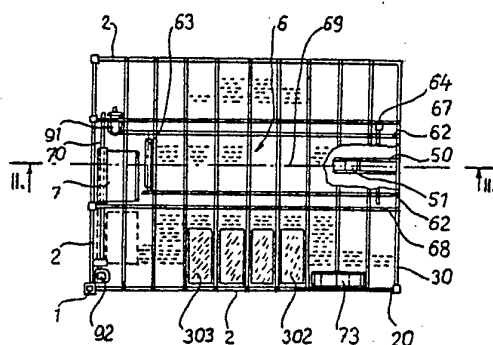
(73) Majitel patentu : KAPOSVÁRI HIBRIDSSERTÉST TENYÉSZTŐ ÉS ÉRTÉKESÍTŐ
KÖZÖS VÁLLALAT KAPOSVÁR (HU)

(72) Původce vynálezu : BODA JÁNOS ing., SIOFOK,
CSOMA MIHÁLY dr. ing.,
KÖCH GYULA dr. ing., BUDAPEŠT,
KÓSA FERENC ing., KAPOSVÁR,
SZEIFER JÁNOS ing., BUDAPEŠT (HU)

(54) Název vynálezu : Kotec pro vrh a odchov selat

(57) Anotace :

Kotec je tvořen konstrukcí se stáním (6) pro prasnice, vymezenou nejméně jednou otvírací stěnou (68), krmným žlabem (7) pro prasnici, popřípadě krmným žlabem (73) pro selata a nádrží (91), (92) pro krmivo. K nohám (1) kovové konstrukce je připevněna nosná konstrukce podlahových prvků (30) tvořících zvýšenou podlahu (3), která obsahuje šikmé stojinové desky (41) střídavě k sobě skloněné a od sebe odkloněné vzhledem k svislé rovině, přivařené mezi spojovacími deskami (40), vzájemně rovnoběžné podélné nosníky (4) a nejméně jeden další nosník (5), umístěný uvnitř stání (6) pro prasnice v ose (69) kotce pod podlahovými prvky (30), rovněž přivařené mezi spojovacími deskami (50) a šikmými stojinovými deskami (51). Podlahové prvky (30) tvoří destičky vyztužené podél svých kratších bočních okrajů dolů zahnutými okraji (301), které jsou spojeny se spojovací deskou (40) každého podélného nosníku (4) tak, že tvoří s čelními rámy (60) stání (6) pro prasnice pomocí alespoň jednoho spínacího prvku (62) tuhou třírozměrnou rámovou konstrukci. K odpovídajícímu podélnému nosníku (4) je připojena háčky (202) otvírací stěna (20) stání (6) pro prasnice.



Obr. 1

Vynález se týká kotce pro vrh a odchov selat, tvořeného kovovou konstrukční jednotkou vymezenou bočními stěnami, obsahující stání pro prasnici s nejméně jednou otvírací stěnou, krmný žlab pro prasnici, popřípadě krmný žlab pro selata, zásobní nádrže krmiva a nosnou konstrukci vzájemně spojených podlahových prvků, připevněnou k nohám kovové konstrukční jednotky a tvořící zvýšenou podlahu.

Z praxe jsou známa rozmanitá stání pro odchov selat se zvýšenou podlahou, tak zvanou roštovou podlahou, v nichž stání pro prasnice dělí základní plochu stání na dvě nebo tři části.

Stání pro prasnice jsou obvykle napojena na krátké strany stání pro odchov selat nebo jsou uspořádána v šikmé čáře (v diagonále) stání. Mimo omezení pohybu prasnice zvyšují stání pro prasnice v uzavřené poloze i pevnost vzájemně na sebe napojených prvků, avšak právě při největším namáhání, to jest pro vhánění a usazení prasnice, nemohou stání pro prasnice splnit svoji funkci, jelikož jejich jedna nebo dvě strany jsou u dosavadních konstrukcí otevřené. Vzhledem k tomu jsou na sebe se napojující konstrukční prvky za účelem omezení poškození kotce předimenzovány nebo jejich výztuž je větší než je třeba, čímž se zvyšuje hmotnost i spotřeba materiálu na kotec.

Rovněž jsou známa stání pro odchov selat s odnímatelnou boční stěnou, u nichž odnímatelné strany mohou požadavek zvýšené únosnosti splnit jen použitím zvláštních, poměrně snadno se uvolňujících spojovacích prvků. Správné přimontování těchto spojovacích prvků je někdy problematické, jelikož se v důsledku své mobilní povahy často ztrácejí, čímž se ztužovací účinek odnímatelné strany snižuje, takže jiné nosné prvky jsou vystaveny zvýšenému namáhání a trvanlivosti a konečně i životnosti stání se snižuje.

Společný znak stání s nejrozmanitějšími podlahovými prvky spočívá v tom, že podlahové prvky leží na rozličných nosných konstrukcích tak, že jsou při zatížení namáhány hlavně ve svislém směru, takže se ve svislém směru též prohýbají.

Nosná konstrukce musí proto za účelem stejnosměrného zatížení vyrovnávat síly v rovině podlahy nebo v rovině rovnoběžné s podlahou v důsledku čehož však vzrůstá spotřeba materiálu, jelikož podlahové prvky musejí snášet síly rovnoběžně s podlahou.

Boční nosnost nosných prvků, na něž působí svislé břemeno, se zvyšuje buď vhodným ohybem nosného prvku nebo použitím zvláštního materiálu. Oba způsoby zvyšují spotřebu materiálu, případně náklad na práci, již je třeba k výrobě, nehledě k tomu, že se zvyšují celkové náklady na výrobu kotce.

Používání vyjímatelného krmného žlabu pro prasnice je také známo. Za účelem jeho upevnění bylo dosud použito dvou řešení. Buď se krmný žlab pro prasnice vede nahore na trubce s kruhovým průřezem a dole je zajištěn proti vyklopení na místě krmení posuvnou kolejnicí, připevněnou k podlaze, nebo se vodicí trubka nahrazuje tak zvaným uzavřeným profilem s čtvercovým nebo pravouhlým průřezem, který zabraňuje odtažení nebo otočení okolo vodicí trubky. Tím se dosahuje výhody na místě krmení, vzniká však nevýhoda při odsouvání krmného žlabu z místa krmení, jelikož při čištění krmného žlabu není možno vyliť čistící vodu, čímž vznikají při čištění potíže a čištění se stává pracnějším.

Odborníkům je též známo, že se průběh vrhu a odchovu selat sleduje a registruje. Za tímto účelem se používá předtištěných, tak zvaných evidenčních listů, které jsou

umístěny ve chlévě nad řadou stání na speciální konstrukci nebo jsou zavěšeny na držáku nebo se používá dřevěných, případně kovových tabulek, které jsou však jednak drahé, jednak vzhledem k jejich uspořádání překážejí obsluze při práci, dokonce vyvolávají nebezpečí úrazu.

Úkolem vynálezu je konstrukce kotce pro vrh a odchov selat prostá nevýhod a nedostatků známých řešení z hlediska spotřeby materiálu, která by však měla i při otevření stání pro prasnice žádanou mechanickou pevnost a tuhost. Konstrukcí kotce podle vynálezu se též zamýšlí dosáhnout různými konstrukčními obměnami ulehčení práce obsluhy, aby vytvářela příznivé podmínky pro trvalost a poskytovala možnost provedení záznamů o průběhu vrhu a odchovu selat bez potřeby používání rozmanitých pomocných prostředků mimo kotec.

Vytčeného úkolu se dosahuje u kotce pro vrh a odchov selat tvořeného kovovou konstrukční jednotkou vymezenou bočními stěnami, obsahující stání pro prasnici s nejméně jednou otvírací stěnou, krmný žlab pro prasnici, popřípadě krmný žlab pro selata, zásobní nádrže krmiva a nosnou konstrukci vzájemně spojených podlahových prvků, připevněnou k nohám kovové konstrukční jednotky a tvořící zvýšenou podlahu, jehož podstata spočívá v tom, že vzájemně rovnoběžné podélné nosníky, k nimž jsou připojeny boční otvírací stěny a které jsou tvořeny šikmými stojinovými deskami, střídavě k sobě skloněnými a od sebe odkloněnými od svislé roviny, přivařenými mezi spojovacími deskami a nejméně jeden další nosník, uspořádaný v prostoru stání pro prasnice, nejvhodněji v ose kotce pod podlahovými prvky, vytvořený rovněž ze šikmých stojinových desek střídavě skloněných a odkloněných od svislé roviny a přivařených mezi spojovacími deskami.

Podlahové prvky jsou vytvořeny z nosných vedle sebe uložených destiček, vyztužených podél okrajů dolů ohnutými hranami, přičemž dolů ohnuté hrany dvou rovnoběžných kratších vedle sebe ležících okrajů jsou spojeny spojovací deskou každého podélného nosníku a tvoří rovinu pro přenos síly, rovnoběžnou s půdou a čela rámu stání pro prasnice jsou spojena nejméně jedním pevným vrchním spínacím prvkem, s nímž tvoří tuhou třírozměrnou rámovou konstrukci.

Stání pro prasnice je opatřeno v podélném směru přestavitelným omezovačem, nejméně jedním omezovačem roztažení, přestavitelně napojeným na spínací prvky, otvíracími a odnímatelnými dveřmi, umístěnými na jednom čele a na druhém čele druhými odnímatelnými dveřmi, boční stěnou připevněnou podél podélných stran stání a další boční otvírací stěnou, opatřenou zajišťovacím kolíkem.

Boční otvírací stěna je tvořena odnímatelným stěnovým dílcem, opatřeným spojovacími háčky pro spojení spojovacími prvky s odpovídajícím podélným nosníkem nosné konstrukce podlahových prvků a po obou stranách shora s nohami a upevňovacím členem, tvořeným zajišťovacím kolíkem, procházejícím otvory provedenými v nohách a opatřeným v posuvném těmnu vačkou proti náhodnému posunutí.

V stání pro prasnice je umístěn krmný žlab, jehož lineární posouvání je omezeno omezovačem mezi první koncovou polohou uvnitř stání pro prasnice a druhou koncovou polohou vně stání pro prasnice podél vedení s dvěma vodicími úseky, přičemž průřez vodicího úseku vedení uvnitř stání pro prasnice je čtvercový, kdežto průřez vodicího úseku vně stání pro prasnice je kruhový a střední část vedení mezi oběma koncovými polohami krmného žlabu je opatřena otvorem pro zasunutí zajišťovacího kolíku.

Vedení krmného žlabu je opatřeno narážkou se zásuvným čepem.

Podlahové prvky jsou opatřeny, alespoň zčásti povlakem, zvláště pryžovým nebo z umělé hmoty, pro udržení nastavené teploty.

K jedné noze a/nebo k jedné z bočních stěn je připevněn nosný rám, vyměnitelné a/nebo sklopné registrační tabulky technologických postupů a předpisů, případně evidenčního listu postupů.

Takto vytvořenými nosníky se nejen ušetří materiál, nýbrž nosníky mohou snášet v podstatě bez průhybu i působení bočních sil, jelikož takovéto působení bočních sil se přeměňuje v speciální mřížovinu na namáhání, jehož charakter je kombinace tahu, tlaku a stíhu. Namáhání v pohybu podlahových prvků se zčásti přeměňuje na namáhání v tahu, čímž se dosahuje jeho použití při snášení vícesměrového působení sil. Skutečnost, že stání pro prasnici zachovává i při jeho otevření tuhý třírozměrný tvar, přispívá značně i v tomto kritickém provozním stavu k zajištění tuhosti konstrukce smontovaného kotce.

Kotec podle vynálezu má ještě řadu dalších výhod, vyplývajících z posuvného uspořádání žlabu, zajišťujícího jeho stabilitu při krmení a posuvnost při čištění. Další výhody, zejména pro usnadnění práce a bezpečnost obsluhy, vyplynou z popisu, který následuje.

Vynález je dále podrobně popsán na jednom příkladu provedení, znázorněném na výkresech, kde představuje obr. 1 schematický pohled shora na příklad provedení kotce pro vrh a chov selat podle vynálezu; obr. 2 lineární řez v rovině II-II podle obr. 1; obr. 3 spojení pro přenos zatížení s podélnými nosníky a detail s přidavným nosníkem; obr. 4 detail upevňovacího, popřípadě zajišťovacího spojení odnímatelné boční stěny kotce; obr. 5, 6 pohledy zepředu na příklad provedení kotce podle vynálezu; obr. 7, 8 detaily vedení a zajištění připevnění posuvného krmného žlabu pro prasnici a obr. 9, 10 detaily tabulky pro zaznamenávání průběhu vrhu v kotci, případně předpisů a příklad nosného rámu.

Obr. 1 a 3 znázorňují schematicky v pohledu shora, popřípadě v řezu příklad provedení kotce podle vynálezu pro vrh a odchov selat, vytvořeného jako kovová konstrukční jednotka, sestávající ze zvýšené podlahy 3, složené z podlahových prvků 30 a vymezené bočními stěnami 2, připevněnými k nohám 1. Vnitřní prostor konstrukční jednotky je rozdělen ve tři části tvořící tři stání 6 pro prasnici. Podlahové prvky 30, které mohou být, alespoň v části, v níž se chovají selata, opatřeny povlakem 303 s rozmanitými tepelně-technickými vlastnostmi pro udržení tepla, jsou vytvořeny, jak je znázorněno v detailu na obr. 3 z nosných destiček, vyztužených po celé délce svých bočních okrajů dolů zahnutými hranami 301. Dolů zahnuté hrany 301 dvou rovnoběžných kratších bočních okrajů podlahových prvků 30 jsou spojeny s jednotlivými podélnými nosníky 4 způsobem vhodným pro přenášení síly rovnoběžné s rovinou zvýšené podlahy 3. Podlahové prvky 30 jsou podél podélné osy 69 kotce podepřeny dalším nosníkem 5 dimenzovaným podle hmotnosti prasnice. Nosník 5 a vzájemně rovnoběžné podélné nosníky 4 tvoří nosnou konstrukci zvýšené podlahy 3 kotce. Nosník 5 sestává ze stojinových desek 51, podélné nosníky 4 ze stojinových desek 41. Stojinové desky 51 jsou přivařeny v určité vzdálenosti mezi rovnoběžnými spojovacími deskami 50 nosníku 5, stojinové desky 41 jsou přivařeny mezi spojovací desky 40 nosníku 4. Stojinové desky 51 jsou přivařeny šikmo, přičemž jsou střídavě k sobě skloněny a od sebe odkloněny (od svislé roviny), čímž spojují desky 50 a se stejně uspořádanými stojinovými deskami 41 vytvářejí lehkou nosnou konstrukci se zvýšenou pevností.

Čelní rámy 60 stání 6 pro prasnice jsou vzájemně spojeny dvěma rovnoběžnými vrchními spínacími prvky 62 a vytvářejí tak třírozměrnou rámovou konstrukci zpevňující kotec. Stání 6 pro prasnice je opatřeno v podélném směru posuvným omezovačem 61, omezovačem 63 roztažení, napojeným přestavitelně na spínací prvky 62 roztažení, zadním omezovačem 64 roztažení, otevíracími a odnímatelnými dveřmi 65 a odnímatelnými dveřmi 68, dále pevnou boční stěnou 67 a otevírací boční stěnou 68, opatřenou zajišťovacím kolíkem 680.

Odnímatelná boční stěna 20 kotce podle vynálezu má tvar, jak je znázorněno na obr.4, odnímatelného stěnového dílce, připojeného spojovacími prvky 201 k odpovídajícímu podélnému nosníku 4 nosné konstrukce zvýšené podlahy 3, který není na obr. 4 znázorněn, a opatřené z obou stran nahoře spojovacími háčky 202, připevněnými k nohám 1. Uzavírací část, znázorněná na obr. 4 v rozloženém stavu, obsahuje zajišťovací kolík 204 vložený do otvoru 10 provedeného v noze 1. Proti náhodnému posunutí je uzavírací část zajištěna kluzným třmenem 203 s vačkou 205.

Příklad kotce podle vynálezu pro vrh a odchov selat je opatřen mezi první koncovou polohou (obr. 1) v prostoru stání 6 pro prasnice a druhou koncovou polohou vně prostoru stání 6 pro prasnice krmným korytem 7, uloženým posuvně na vedení 70 a zajištěným proti posunutí omezovačem 704 (obr. 7, 8). Vodicí úsek 701 vedení 70 uvnitř stání 6 pro prasnice má v popisovaném příkladu průřez čtyřúhelníka, čímž je vyloučeno natáčení krmného žlabu 7 okolo vedení 70. Průřez vodicího úseku 702 vedení 70 ležícího vně stání 6 pro prasnice je kruhový, čímž se umožňuje jeho otáčení až o 180° a tím i snadné vyprazdňování a čištění krmného žlabu 7. Ve střední oblasti mezi koncovými polohami je vedení 70 krmného žlabu 7 opatřeno vhodným otvorem pro zasunutí zajišťovacího kolíku 703 (obr. 7, 8).

Jeden konec vedení 70 krmného žlabu 7 je přidržován narážkou 72 s vodicím úsekem 701, druhý konec je opatřen narážkou 71 se zásuvným čepem 710. Součástí kotce podle vynálezu je tabulka 8 zavěšená výchylně na závěsech 802 na příčném nosníku 801. Příčný nosník 801 je při sériovém uspořádání kotců uložen v rámu 80 připevněném k společné boční stěně 2 a k noze 1. Povrch tabulky 8 je možno popisovat záznamy. Tabulka 8 však může být vytvořena též tak, že je do ní možno vsadit předtištěné evidenční listy registrující záznamy o průběhu vrhu a odchovu selat. Uvnitř stání 6 pro prasnice je v rohu vedle krmného žlabu 7 pro prasnice umístěna nádrž 91 na krmivo pro prasnice, kdežto krmný žlab 73 a nádrž na krmivo 92 pro selata jsou umístěny v prostoru pro chov selat.

Za účelem vehnání prasnice, se v případě konstrukční varianty kotce s odnímatelnou boční stěnou 20 tato stěna odstraní. Za tím účelem se posune oboustranně posuvný třmen 203, opatřený z obou stran zajišťovacím kolíkem 204, nadzvednutím nad vačku 205 zabránující spojení a uvolní se zajišťovací kolík 204. Poté se odnímatelná boční stěna 20 zvedne, čímž se uvolní spojení spojovacích háčků 202 a noh 1, dále spojovacích prvků 201 a podélných nosníků 4 a odnímatelná boční stěna 20 se odstraní.

Zajišťovací kolík 680 připevňující otevírací boční stěnu 68 stání 6 pro prasnice se uvolní, boční stěna 68 se otevře a prasnice se zažene do kotce 6 pro prasnice. Boční stěna 68 se uzavře, přičemž omezovač stání 61 pro prasnice se nastaví do žádané polohy, čímž je prasnice ve svém stání 6 uzavřena. Omezovače 63, 64 roztažení jsou nastaveny do polohy odpovídající velikosti prasnice. Odnímatelná boční stěna 20 se zasadí zpět a upevní se.

Do krmného žlabu 7 se přivádí do konce vně stání 6 pro prasnice přiměřené množství krmiva a krmný žlab 7 se zasune do krmné koncové polohy uvnitř stání 6 pro prasnice až po omezovač 704, přičemž posunutí krmného žlabu 7 prasnicí je vyloučeno vložením zajišťovacího kolíku 703. Po skončení krmení se krmný žlab 7 pro prasnice po vynětí zajišťovacího kolíku 703 vysune do koncové polohy vně stání 6 pro prasnice a nutné vyčištění je ulehčeno otočením vedení 70 s kruhovým průřezem okolo vodícího úseku 702 vedení 70. Vrh prasnice, ošetření a uložení selat probíhají známým způsobem. Průběh vrhu a odchovu selat se registruje na tabulce 8 nebo při odpovídajícím zařízení na evidenčním listu. V oblasti nad podlahovými prvky 30, opatřenými povlakem z vulkanizovaného pryžového materiálu, je možno umístit topné zařízení zajišťující žádoucí teplotní poměry. Pro krmení slouží nádrž 91 pro krmivo pro prasnice a nádrž 82 pro krmivo selat.

U jiného provedení se na čelní straně otevřou odnímatelné dveře 66 stání 6 pro prasnice, vyjme se omezovač 61 stání 6 pro prasnice a zadní omezovač 64 roztažení a prasnice pracující k vrhu se tam zažene, načež se omezovač 61 stání 6 pro prasnice a zadní omezovač 64 roztažení připevní a zasadí se odnímatelné dveře 66 (obr. 6).

Po uvolnění je možno prasnici předními otvíracími a odnímatelnými dveřmi 65 ze stání 6 vyhnat. Za tímto účelem se uvolní narážka 71 na konci vedení 70 krmného žlabu 7 za odpočivným prostorem selat až do uvolnění zásuvného čepu 710 poté se vedení 70 krmného žlabu 7 vyjme z druhé narážky 72 s čtvercovým průřezem na druhém konci, čímž je možno vyjmout i konec vodícího úseku 702 s kruhovým průřezem z narážky 71, čímž je možno vyjmout vedení 70 spolu s krmným žlabem 7. Dveře 66 se otevřou a prasnice se vypustí.

Čištění prostoru pod kotcem podle vynálezu je možno ulehčit částečným nebo úplným zvednutím podlahových prvků 30 zvýšené podlahy 3. Za tímto účelem je možno děrami provedenými v zahnutých hranách 301 podlahových prvků 30 prostrčit čep určité délky, čímž je možno vytvořit komplex podlahových prvků, které je možno společně zvednout.

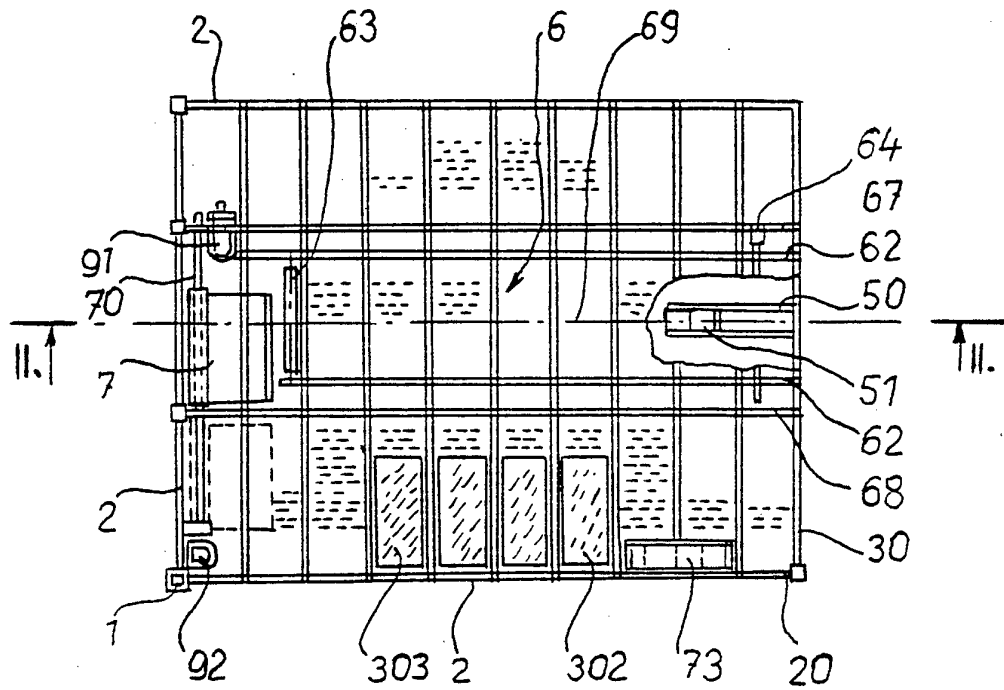
Kotec pro vrh a odchov selat podle vynálezu splňuje dokonale všechny funkce. Jeho výroba je úsporná z hlediska spotřeby materiálu a přesto je celková konstrukce kotce tuhá a mechanicky pevná. Konstrukce krmného žlabu 7, uspořádání a tvar tabulky 8 pro registraci průběhu vrhu a odchovu selat usnadňují maximálně práci obsluhy kotce.

P A T E N T O V É N Á R O K Y

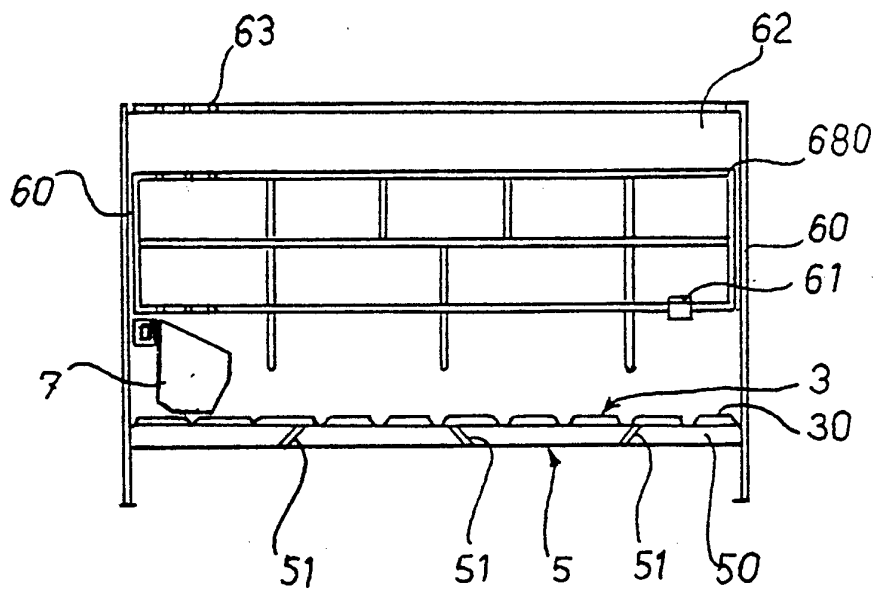
1. Kotec pro vrh a odchov selat, tvořený kovovou konstrukční jednotkou vymezenou bočními stěnami, obsahující stání pro prasnici s nejméně jednou otvírací stěnou, krmný žlab pro prasnici, popřípadě krmný žlab pro selata, zásobní nádrže krmiva a nosnou konstrukci vzájemně spojených podlahových prvků, připevněnou k nohám kovové konstrukční jednotky a tvořící zvýšenou podlahu, vyznačující se tím, že nosná konstrukce podlahových prvků (30) obsahuje vzájemně rovnoběžné podélné nosníky (4), k nimž jsou připojeny boční otvírací stěny (20) a které jsou tvořeny šikmými stojinovými deskami (41), střídavě k sobě skloněnými a od sebe odkloněnými od svislé roviny, přivařenými mezi spojovacími deskami (40) a nejméně jeden další nosník (5), uspořádaný v prostoru stání (6) pro prasnice, nejvhodněji v ose (69) kotce pod podlahovými prvky (30), vytvořený rovněž ze šikmých stojinových desek (51) střídavě skloněných a odklo-

něných od svislé roviny a přivařených mezi spojovacími deskami (50).

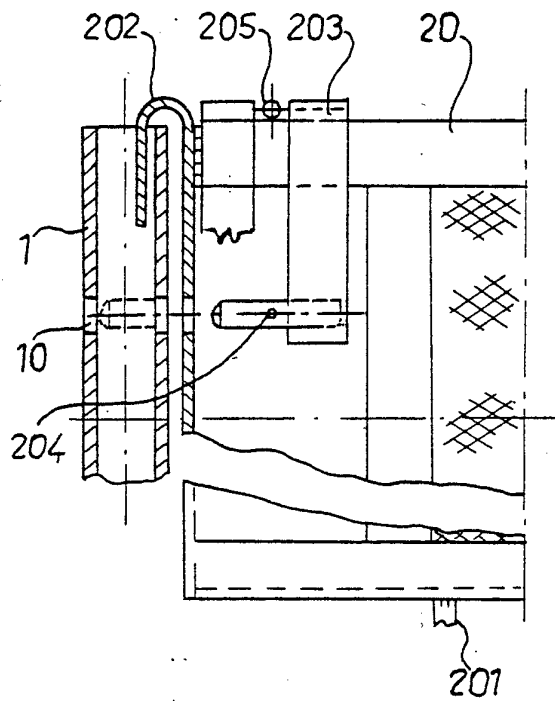
2. Kotec pro vrh a odchov selat podle bodu 1, vyznačující se tím, že podlahové prvky (30) jsou vytvořeny z nosných vedle sebe uložených destiček, vyztužených podél okrajů dolů ohnutými hranami (301), přičemž dolů ohnuté hrany (301) dvou rovnoběžných kratších vedle sebe ležících krajů jsou spojeny spojovací deskou (40) každého podélného nosníku (4) a tvoří rovinu pro přenos síly, rovnoběžnou s půdou a čela rámu (60) stání (6) pro prasnice jsou spojena nejméně jedním pevným vrchním spínacím prvkem (62), s nímž tvoří tuhou třírozměrnou rámovou konstrukci.
3. Kotec pro vrh a odchov selat podle bodu 1, vyznačující se tím, že stání (6) pro prasnice je opatřeno v podélném směru přestavitelným omezovačem (61), nejméně jedním omezovačem (63) roztažení přestavitelně napojeným na spínací prvky (62), otvíracími a odnímatelnými dveřmi (65), umístěnými na jednom čele a na druhém čele druhými odnímatelnými dveřmi (66), boční stěnou (67) připevněnou podél podélných stran a další boční otvírací stěnou (68) opatřenou zajišťovacím kolíkem (680).
4. Kotec pro vrh a odchov selat podle bodu 1, vyznačující se tím, že boční otvírací stěna (20) je tvořena odnímatelným stěnovým dílcem opatřeným háčky (202) pro spojení spojovacími prvky (201) s odpovídajícím podélným nosníkem (4) nosné konstrukce podlahových prvků (30) a po obou stranách shora s nohami (1) a upevňovacím členem, tvořeným zajišťovacím kolíkem (204), procházejícím otvory (10) provedenými v nohách (1) a opatřeným v posuvném těmnu (203) vačkou (205) proti náhodnému posunutí.
5. Kotec pro vrh a odchov selat podle bodu 1, vyznačující se tím, že v stání (6) pro prasnice je umístěn krmný žlab (7), jehož lineární posouvání je omezeno omezovačem (704) mezi první polohou koncovou uvnitř stání (6) pro prasnice a druhou koncovou polohou vně stání (6) pro prasnice podél vedení (70) s dvěma vodicími úseky (701, 702) přičemž průřez vodicího úseku (701) vedení (70) uvnitř stání (6) pro prasnice je čtvercový, kdežto průřez vodicího úseku (702) vně stání (6) pro prasnice je kruhový a střední část vedení (70) mezi oběma koncovými polohami krmného žlabu (7) je opatřena otvorem pro zasunutí zajišťovacího kolíku (703).
6. Kotec pro vrh a odchov selat podle bodu 5, vyznačující se tím, že vedení (70) krmného žlabu (7) je opatřeno narážkou (71) se zásuvným čepem (710).
7. Kotec pro vrh a odchov selat podle bodu 1, vyznačující se tím, že podlahové prvky (30) jsou opatřeny alespoň zčásti povlakem (303), zvláště pryžovým nebo z umělé hmoty, pro udržení nastavené teploty.
8. Kotec pro vrh a odchov selat podle bodů 1 až 6, vyznačující se tím, že k jedné noze (1) a/nebo k jedné z bočních stěn (2) je připevněn nosný rám (80), vyměnitelné a sklopné registrační tabulky (8) technologických postupů a předpisů, případně evidenčního listu postupů.



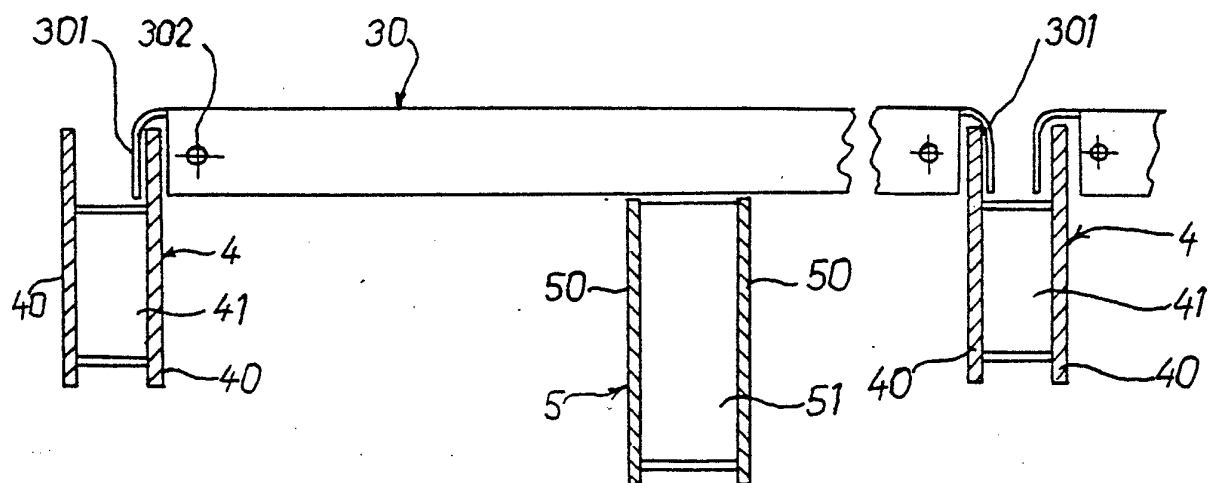
Obr. 1



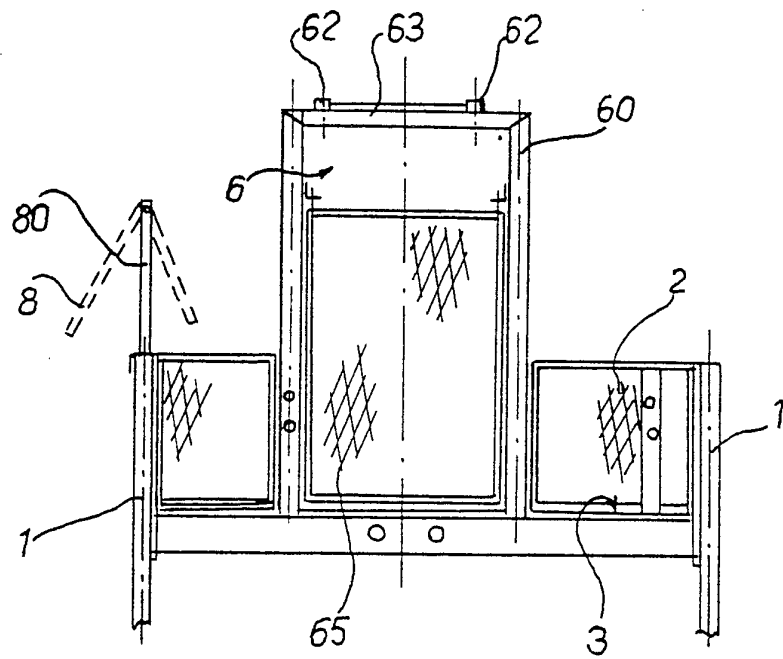
Obr. 2



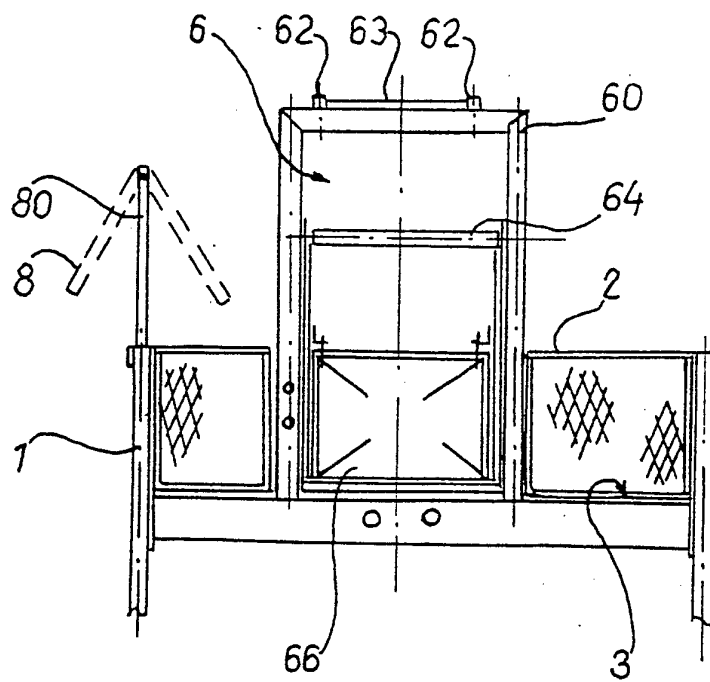
Obr. 4



Obr. 3



Obr. 5



Obr. 6

