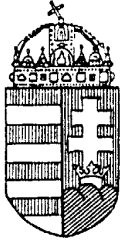


(19) Országkód

HU



**MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG
ORSZÁGOS
TALÁLMÁNYI
HIVATAL**

SZABADALMI LEÍRÁS

SZOLGÁLATI TALÁLMÁNY

(11) Lajstromszám

200880 A

(22) Bejelentés napja: 1987. 03. 31. (21) (1365/87)

(51)

NSZO₅
A01K 1/00

(45) Megadás meghirdetésének dátuma
a Szabadalmi Közlönyben: 1990. 09. 28.

(72) Feltaláló(k):

BODA János	11 %
dr. CSOMA Mihály	26 %
dr. KOCH Gyula Budapest	26 %
KÓSA Ferenc Kaposvár	26 %
SZEIFER János Budapest, HU	11 %

(73) Szabadalmas:

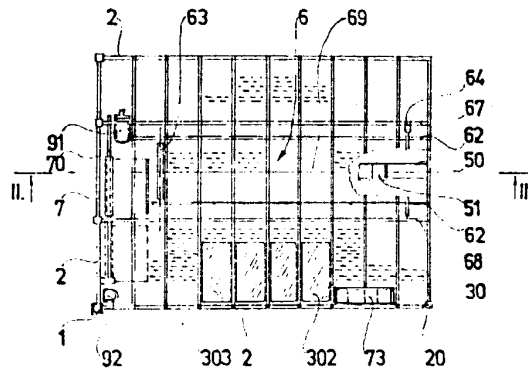
Kaposvári Hibridsertést Tenyésztő és
Értékesítő Közös Vállalat
Kaposvár, HU

(54) FIAZTATÓ ÉS MALACNEVELŐ REKESZ

(57) KIVONAT

Fiaztató és malacnevelő rekesz, amely legalább egy nyitható oldalú (68) kocaszorító (6) kocaállással, kocavályúval (7), adott esetben malcavályúval (73) és itatószerkezettel, különösen önitatóval (91, 92) is ellátott, lábához (1) mereven kapcsolt tartószerkezeten nyugvó padozatelemekből (30) összetett emelet padozatú, és legalább egy levehető oldalfalat (20) is tartalmazó oldalfalakkal (2) határolt fémszerkezetű egységként van kiképezve.

Lényege, hogy a padozatelemeket (30) hordó tartószerkezet függőleges síkú pántlemezek közé beheszttet, váltakozva ellentétes lejtésű ferde gerinclapokból álló, egymással párhuzamos könnyűszerkezetű hossztartókat, valamint a kocaszorító (6) tartományában, célszerűen annak középvonalában (69) a padozatelemek (30) alatt elhelyezett, ugyancsak függőleges síkú pántelemek (50) közé térközzel és váltakozva ellentétes lejtéssel beheszttetett gerincelemekből (51) álló könnyűszerkezetű legalább egy tartót tartalmaz, a padozatelemek (30) oldaléleik mentén rendre lefelé lehajlított szélekkel merevített tálcacellekként vannak kialakítva, amelyek két párhuzamos, célszerűen rövidebb oldaléleinek lefelé hajlított szélei rendre egy-egy könnyűszerkezetű hossztartó egy-egy pántlemezával a padotatsíkkal párhuzamos irányú erőátadásra alkalmas módon kapcsolódnak, és a kocaszorító (6) homlokvégi kocaálláskeretei egymással legalább egy helytálló felső merevítőelem (62) révén merev térbeli keretszerkezetté vannak összefogva. (1. ábra)



1. ábra

A leírás terjedelme: 12 oldal, 5 ábra

HU 200880 A

A találmány tárgya fiaztató és malacnevelő rekesz, amely legalább egy nyitható oldalú kocaszorító kocsaállással, kocavályúval, adott esetben malcvályúval és itatószerkezettel is ellátott, lábához mereven kapcsolított tartószerkezeten nyugvó padozatelemből összetett emelt padozatú, és legalább egy levehető oldalfalat is tartalmazó oldalfalakkal határolt fém-szerkezetű egységként van kiképezve.

Lábakon nyugvó emelt padozatos, legalább részben rácspadlós fém-szerkezetű egységként kialakított fiaztató és malacnevelő rekeszek, amelyeknél a kocaszorító a rekesz alapterületét két vagy három részre osztja, a gyakorlatból és irodalmi forrásokból is egyaránt ismertek. Ilyen jellegű megoldás megismerhető többek között a 30 11 445 sz. DE szabadalmi leírásból is. Az ismert megoldások esetében a kocaszorítókat rendre a téglalap alaprajzú fiaztató kucricák ún. rövid oldalaihoz kapcsolódnak. A kocaszorítók a kocák lehatároltan tartása mellett ugyan a zárt helyzetben kapcsolódó elemek merevségét is fokozzák, de éppen a legnagyobb igénybevételkor – a kocák fel- és letelepítésekor – nyitott egy vagy két oldaluk miatt ezt a funkciót maradéktalanul nem tudják ellátni. Emiatt a kapcsolódó szerkezeti elemeket a meghibásodás csökkentése végett túlméretezik vagy túlmerevítik, fokozva ezzel a kucrica súlyát és előállításának anyagszükségletét.

Ismertek ún. levehető oldalfalú fiaztató kucricák, melyeknél a levehető oldalak teherhordó merevséget fokozó szerepet csak külön viszonylag könnyen oldható kötőelemek segítségével tudnak ellátni. E kötőelemek helyreillesztése esetenként problémás, mobil jellegük miatt elkallódnak, és ezáltal romlik a levehető oldal merevítő hatása, fokozott igénybevételnek téve így ki az egyéb tartóelemeket, csökkentve a kucrica tartósságát, végső soron élettartamát.

A legkülönbélebb padozatelemet alkalmazó ismert kucricák mindegyikének közös jellemzője, hogy a padozatelemek különféle tartószerkezeteken nyugsznak úgy, hogy a padozatelemek főleg csak függőleges hajlításra vannak igénybe véve a teherviselés során. Ezért a tartószerkezetnek a padozatsíkjával egyező vagy azzal párhuzamos erőket is ellensúlyoznia kell a rendeltetés szerű igénybevételhez, és emiatt a tartószerkezetek anyagfelhasználása szintén nagyobb, mintha a padozatelemeket is bevonná a padozatsíkkal párhuzamos erők viselésébe.

A függőleges terhet viselő tartóelemek oldalirányú merevségét (inerciáját) vagy a tartóelem célszerű hajlításával, vagy külön anyag célszerű hozzáerősítésével fokozzák. Mindkét módszer növeli a kucrica előállításának anyagfelhasználását, illetve az előállításához szükséges munkaráfordítást, végső soron az előállítási költséget.

Ismert továbbá elhúzó kucavályú alkalmazása is. Ezek tartó és rögzítő megoldásaként eddig kétféle megoldást alkalmaztak: úgy mint kör keresztmetszetű csövön felül megvezetik a kocavályút és elbillenés ellen alul az etetőhelyen a padozathoz rögzített, ún. „sín”-hez is elcsúsztathatóan kapcsolják, másrészt a vályúvezető csövet négyzet vagy téglalap keresztmetszetű, ún. zárt profillal helyettesítik, amely a vályú elhúzását és a vezetőcső körüli elfordulását is megakadályozza. Ez az etetőhelyen előny ugyan, de az etetőhelyről elhúzott állapotban hátrány, mert a vályú

tisztítása során a tisztítóvíz ún. kibillenését nem teszi lehetővé, végsősoron a tisztításnál gondot, többletmunkát okoz.

A fiaztatás és malac nevelés eseményeinek rögzítésére, naplózására ismeretes előrenyomtatott, ún. „kucrica lapok” használata, amelyeket az istálóból a kucricasor felett külön kiépített tartószerkezetre szerelt vagy függesztett tokban tartanak, vagy ezek tartására fa- ill. fémlemezzel táblákat rendszeresen, amelyek egyrészt költségesek, másrészt említett elhelyezésük az operátori, kiszolgálói munkát zavarja, sőt gyakran balesetveszélyt is jelent.

A találmány célja a felsorolt ismert megoldások hátrányaitól és hiányosságaitól mentes, anyagtakarékos könnyűszerkezetű fiaztató és malacnevelő rekesz kialakítása, amelynél a kocaszorító nyitott állapotában is biztosított a kellő mechanikai szilárdság és szerkezeti merevség. A kialakítandó rekeszkonstrukcióval ugyanakkor fejlett komfortfokozatot kívánunk elérni, amely biztosítja a legkülönbélebb teleltetési változatok mellett a könnyű kiszolgálást, a kedvező létfeltételeket és a fiaztatás, malacnevelés eseményei naplózásának rekeszen kívüli segédeszközök igénybevétele nélküli végezhetőségét is.

A kitűzött célt olyan tárgyi fiaztató és malacnevelő rekesz kialakításával és alkalmazásával érjük el, amelyeknél a padozatelemeket hordó tartószerkezet a találmány szerint függőleges síkú pántlemezek közé meghatározott távolságokban behegesztett, váltakozóan ellentétes lejtésű ferde gerinclapokból álló, egymással párhuzamos könnyűszerkezetű hossztartókat, valamint a kocaszorító tatományban, célszerűen annak középvonalában a padozatelemek alatt elhelyezett, ugyancsak függőleges síkú pántelemek közé egymástól térközrel behegesztett, váltakozva ellentétes lejtésű ferde gerincelemkből álló könnyűszerkezetű legalább egy további tartót tartalmaz; a padozatelemek oldaléleik mentén rendre lefelé lehajlított szélekkelmerevített tálcáelemekeként vannak kialakítva, amelyek két párhuzamos, célszerűen rövidebb oldalfelének lefelé hajlított szélei rendre egy-egy könnyűszerkezetű hossztartó egy-egy pántlemezzel a padozatsíkkal párhuzamos irányú erőátadásra alkalmas módon kapcsolódnak, és a kocaszorító homlokvégi kocaálláskezei egymással legalább egy helytálló felső merevítőelem révén merev térbeli keretszerkezetté vannak összefogva. Az ilyen kialakítású anyagtakarékos könnyűszerkezetű tartók az oldalirányú erőhatásokat lényegében kihajlás nélkül képesek elviselni, az ilyen oldalirányú erőhatás a sajátos rácsszerkezetben húzó-nyomó nyíró jellegű igénybevételre alakul át. A padozatelemek hajlító igénybevétele részben húzó igénybevételre alakítódik, így azok bevonása következik be a többirányú erőhatások viselésébe. Azáltal, hogy a kocaszorító nyitott állapotban is merev, térbeli keretszerkezetet képez, jeletős mértékben hozzájárul a teljes rekesz szerkezeti merevségének biztosításához ezen kritikus üzemi állapotban is. A kocaszorító egy előnyösen hosszirányban állítható kocaállítás határolóval, célszerűen a merevítőelem(ek)hez állíthatóan kapcsolított legalább egy kiugrás korlátozóval, egyik homlokvégén nyitható-levehető ajtóval, másik homlokvégén egy levehető ajtóval, hosszoldalai mentén pedig egy rögzített oldallal és egy előnyösen csapos reteszelésű nyitható oldallal alakítható ki. A jó együtt-

dolgozás mellett is könnyű kezelés szempontjából célszerűnek bizonyultak az olyan találmány szerinti rekeszek, amelyek levehető oldalfala a tartószerkezet megfelelő szélső hosszartójával illeszkedő kapcsolónyelvvel és kétoldalt felülről a lábakra kapcsolódó kampós csatlakozóelemekkel ellátott levehető falelemként van kiképezve, és kétoldalt egy-egy a lábakra kiképzett áttöréssel kapcsolódó, véletlen elmozdulás ellen bütyökkel biztosított csuszókengyelben lehorgonyzott rögzítőcsapos reteszelszervvel van ellátva.

Jó tapasztalatokat szerezhetünk az üzembiztonság és a könnyű tisztíthatóság terén egyaránt olyan találmányunk szerinti konstrukciós kivitelekkel, amelyeknek egy elcsúszásgátló határolóval meghatározott, a kocaszorító terén belüli első véghelyzet és egy a kocaszorító terén kívüli második véghelyzet között egy kétszakaszos vályúvezető mentén lineárisan menesztendő kocavályúja van, ahol a vályúvezető kocaszorítón belüli szakasza sokszög-, előnyösen négyszögkeresztmetszetű, míg a kocaszorítón kívüleső tengelyszakasz legömbölyített, előnyösen körkeresztmetszetű, és a vályúvégállások közötti középtartományban egy helyzetbiztosító reteszelszerv befogadására alkalmas furattal is el van látva. A kocakihajtást különösen könnyen teszi lehetővé az olyan kiviteli alakok, amelyeknek egy oldható keresztszapos reteszelszerű reteszével megtartott eltávolítható vályúvezetője van.

A malacok tartózkodási terének igen előnyös kialakítása vált lehetővé oly módon, hogy legalább részben, bizonyos rekesztartományokban eltérő, jobb hőérzetkeltő bevonattal, különösen gumi- vagy műanyagbevonattal ellátott padozatelemeket alkalmazunk. Ezen tartományok fölött előnyösen fűtőszerkezet is elhelyezhető. Végül igen előnyösnek bizonyultak a technológiai fegyelem és kiszolgálás szempontjából az olyan találmány szerinti fiazató és malacnevelő rekeszek, amelyeknek technológiai esemény- és/vagy előírásrögzítő tábla vagy kutralap adott esetben cserélhető és/vagy billenthető felfogására alkalmas, célszerűen a láb és/vagy az oldalfalak legalább egyikéhez csatlakoztatott tartókerete is van.

A találmány lényegét az alábbiakban egy előnyös, csupán példaképpeni kiviteli alak kapcsán a csatolt rajzra hivatkozással ismertetjük részletesebben, ahol az

1. ábra egy példaképpeni találmány szerinti fiazató és malacnevelő rekesz vázlatos felülnézete, a

2. ábra az 1. ábra szerinti II-II sík mentén vett vonalas metszetrészlet, a

3. ábra a példaképpeni rekesz padozatelemeinek a könnyűszerkezetű hosszartókkal, valamint a járulékos tartóval való teherátadó kapcsolódását feltüntető kiemelt részletvázlat, a

4. ábra a rekesz levehető oldalfalának rögzítő-reteszelszerv kapcsolatát érzékeltető kiemelt részletvázlat, az

5. és 6. ábra a találmány szerinti példaképpeni rekesz homloknézeti vázlatai, a

7. és 8. ábra az elmozgatható kocavályú megnevezését és reteszeltető rögzítését bemutató kiemelt részletvázlatok, míg a

9. és 10. ábra az esemény- ill. előírásrögzítő táblát és egy példaképpeni tartókeretét feltüntető egy-egy részletvázlat.

Az 1. és 2. ábrán felülnézetben ill. metszetben vázlatosan bemutatott példaképpeni találmány szerinti fiazató és malactartó rekesz egy 30 padozatelemből összetett emelt 3 padozatú, 1 lábához rögzített 2 oldalfalakkal határolt fémszerkezetű egység, amelynek belső terében egy az utóbbit három térrészre osztó 6 kocaszorító van elhelyezve. A 30 padozatelemek, amelyek meghatározott tartományban, különösen a malacok tartózkodóterének legalább egy résztartományában hőérzetfokozó, eltérő hőtechnikai tulajdonságú 303 bevonattal ellátottak is lehetnek, a 3. ábra szerinti kiemelt részletvázlaton bemutatott módon oldalélek mentén rendre lefelé hajlított 301 szélekkel merevített tálcacselekként vannak kialakítva. Két párhuzamos rövidebb oldalél lefelé hajlított 301 szélei rendre egy-egy a találmány szerinti kialakított könnyűszerkezetű 4 hosszartó egy-egy 40 pántlemezzel a padozatsíkkal párhuzamos irányú erőátadásra alkalmas módon kapcsolódnak. A 6 kocaszorító 69 középvonala mentén a 30 padozatelemeket egy a koca súlyának hordására méretezett további, ugyancsak könnyűszerkezetű 5 tartó is alátámasztja. Az 5 tartó, valamint az egymással párhuzamos 4 hosszartók alkotják a rekesz 3 padozatát hordó tartószerkezetet. Az 5 tartó és a 4 hosszartók egyaránt egymással párhuzamos, függőleges síkú 50 pántelemek ill. 40 pántlemezek közé egymástól térközzel behegesztett 51 gerincelemből ill. 41 gerinclapokból állnak. Az 51 gerincelemek ill. 41 gerinclapok rendre váltakozva ellentétes lejtéssel ferdén vannak az 50 pántelemeket ill. 40 pántlemezeket összefogó módon behegesztve, és ennek következtében fokozott szerkezeti merevségű könnyűszerkezetű tartókialakítást biztosítanak.

A 6 kocaszorító homlokvégi 60 kocaálláskeretei egymással két párhuzamos felső 62 merevítőelem révén össze vannak fogva, és így egy a rekeszt fokozatosan merevítő térbeli keretszerkezetté vannak összefogva. A 6 kocaszorító hosszirányban állítható 61 kocaállás határolóval, a 62 merevítőelemekhez állíthatóan kapcsolódó 63 kiugrás korlátozóval, 64 hátsó kiugrás korlátozóval, 65 nyitható-levehető ajtóval és 66 levehető ajtóval, továbbá egy 67 rögzített oldallal és egy 68 csapos reteszelszerű 68 nyitható oldallal van kialakítva.

A rekesz 20 levehető oldalfala a 4. ábrán jól érzékelhető módon a padozathordozó tartószerkezet megfelelő szélső (a 4. ábrán nem feltüntetett) 4 hosszartójával illeszkedő 201 kapcsolónyelvvel és kétoldalt felülről az 1 lábakkal kapcsolódó kampós 202 csatlakozóelemekkel ellátott levehető falelemként van kiképezve. A 4. ábrán oldott állapotban látható reteszelszerve egy, ez 1 lábban kiképzett 10 áttöréssel kapcsolódó, véletlen elmozdulás ellen 205 bütyökkel biztosított 203 csuszókengyelben lehorgonyozott 204 rögzítőcsapot tartalmaz.

A példaképpeni találmány szerinti fiazató és malacnevelő rekesznek egy elcsúszásgátló 704 határolóval (ld. a 7. és 8. ábrát) a 6 kocaszorító terén belül első véghelyzet (1. ábra) és egy a 6 kocaszorító terén kívül eső második véghelyzet között egy 70 vályúvezető mentén elmozgatható 7 kocavályúja van. A 70 vályúvezető 6 kocaszorítón belül 701 szakasza az adott esetben négyszögkeresztmetszetű, miáltal kizárja a 7 kocavályú 70 vályúvezető körüli elfordulását. Ugyanakkor a 70 vályúvezető 6 kocaszorítón

kívüli 702 tengelyszakasza körkeresztmetszetű, így lehetővé teszi a 7 kocavályú akár 180 °C-os elforgatását, ezzel könnyű ürtését és tisztítását. A vályúvégállások közötti középtartományban a 70 vályúvezető egy helyzetbiztosító 703 reteszelőcsap befogadására alkalmas futattal is el van látva. A 70 vályúvezető egyik végét egy 72 rögzítő, míg másik végét egy oldható 710 keresztcsapos rögzítésű 71 reteszelő tartja. A rekeszhez, egymáshoz sorolt telepítés esetén előnyösen a közös oldali 2 oldalfalhoz és egyik 1 lábhoz rögzített 80 tartókeret két szárát összekötő 801 keresztartón 802 függesztőkkel elbillenthetően csatlakoztatott 8 tábla is tartozik. Ennek felülete lehet önmagában írható kiképzésű, de lehet olyan kialakítású is, hogy alkalmas a fiaztatás-nevelés eseményeinek rögzítésére, naplózására szolgáló előnyomatott ún. kutralapok cserélhető felfogására. A 6 kocaszorító belső terében végül célszerűen a 7 kocavályú melletti sarokban egy 91 kocaönítató, malactartó térben pedig egy 73 malacvályú és egy 92 malacönítató is el van helyezve.

A fialásra előkészített koca behajtásához hosszanti 20 levehető oldalfal telepítési változat esetén a 20 levehető oldalfalat eltávolítjuk. Ehhez a 204 rögzítőcsapos 203 csúszókengyelt (mindkét oldalon) a kizáródásgátló 205 bütyköt átmenetileg eltoljuk, ezzel a reteszelőszerveket oldjuk. Ezután a 20 levehető oldalfalat megemeljük, ezzel oldjuk a 202 csatlakozó elemek és a lábak, továbbá a 201 kapcsolóelemek és a szélső 4 hosszartó kapcsolatát, és a 20 levehető oldalfalat eltávolítjuk.

A 6 kocaszorító 68 nyitható oldalát rögzítő 680 csapot oldjuk, a nyitható 68 oldalt kinyitjuk és a kocát felhajtjuk. A 68 nyitható oldalt zárjuk, a zárás során a 61 kocaállás határolót kívánt helyzetébe állítjuk, ezzel a kocát a 6 kocaszorítóban rögzítjük. A 63 kiugrás korlátozó és a 64 hátsó kiugrás korlátozó a koca mindenkori méretének megfelelő helyzetekbe állítjuk. A 20 levehető oldalfalat visszahelyezzük és reteszeliük.

A 6 kocaszorítón kívüli végállásba menesztett 7 kocavályúba takarmányt adagolunk, majd a 7 kocavályút másik, a 6 kocaszorítón belüli etetési végállásba toljuk a 704 határolóig, és annak a koca által történő elmozdítását a 703 reteszelőcsap behelyezésével kizárjuk. Etetés után a 7 kocavályút (a 703 reteszelőcsap kiemelése után) a 6 kocaszorítón kívüli végállásába mozgatjuk és szükség szerinti tisztítását a 70 vályúvezető körkeresztmetszetű 702 tengelyszakasza körüli elforgatással is megkönnyíthetjük. A koca fialása és a malacok kezelése, elhelyezése önmagában ismert módon történik.

A fialás és nevelés eseményeinek naplózását a 8 táblán, vagy megfelelő kialakítása esetén az abba behelyezett kutralapon végezzük. A vulkanizált gumianyagú 303 bevonattal ellátott 30 padozatelemek fölötti tartományban fűtőszerveket is elhelyezhetők, és így a szükséges hőmérsékleti viszonyok biztosíthatók. Az állatok itatására szolgál a 91 kocaönítató és a 92 malacönítató.

Rövid oldalon (homlokoldalon) át történő telepítési változat esetén a 6 kocaszorító 66 levehető ajtaját nyitjuk, a 61 kocaállás határolót és a 64 hátsó kiugrás korlátozóát kivesszük, és a fialásra előkészített kocát a kocaállásba felhajtjuk. Ezután 61 kocaállás határolót,

a 64 hátsó kiugrás korlátozóát rögzítjük, és a 66 levehető ajtót visszahelyezzük.

A koca malacelválasztás utáni kitelepítése a 6 kocaszorító elülső 65 nyitható-levehető ajtaján át történhet. Ehhez a 7 kocavályú 70 vályúvezetőjének malacpihenőtér felőli végén levő 71 reteszelőjét a 710 keresztcsap oldásig való kihúzásával oldjuk, majd a 70 vályúvezetőt a négyszögkeresztmetszetű másik végi 72 rögzítőből kihúzzuk, miáltal a körkeresztmetszetű 702 tengelyszakasz vége is kihúzhatóvá válik a 71 reteszelőből, és így a 70 vályúvezetőt a 7 kocavályúval együtt kiemeljük. Nyitjuk a 66 levehető ajtót, és a kocát kiengedjük.

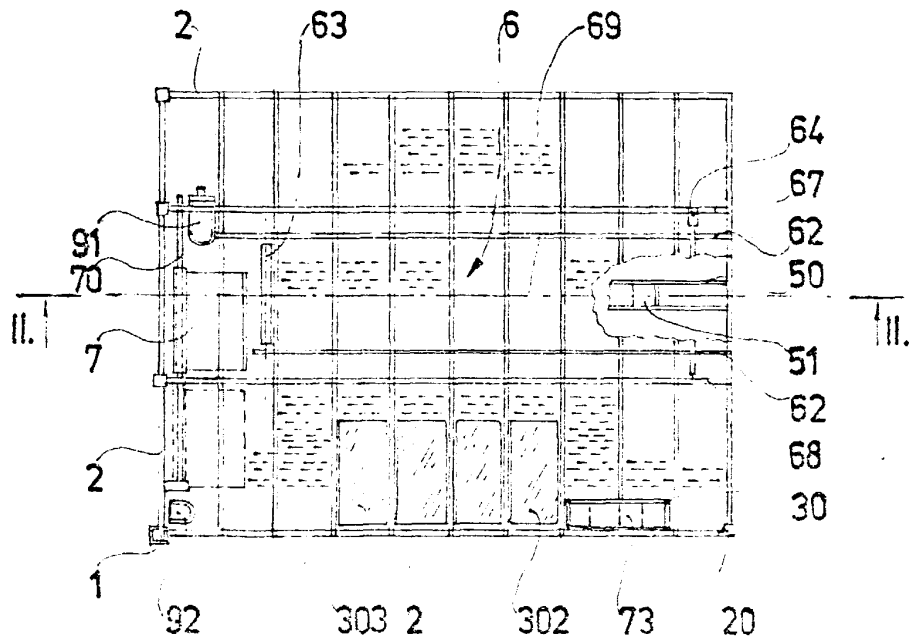
A rekesz alatti terület tisztítását a 3 padozat 30 padozatelemeinek részleges vagy teljes megemelésével megkönnyíthetjük. Ehhez a 30 padozatelemek lehajtott 301 széleiben kialakított 302 furatokon meghatározott hosszúságú csap tolható át, amellyel együtt emelhető padozatelemcsoport állítható elő.

A találmány szerinti fiaztató és malacnevelő rekesz az összes szükséges funkciót igen előnyösen elvégzi. Emellett a konstrukciós kialakítás anyagtakarékos és termelékeny gyártást biztosít, könnyűszerkezetes tartói és a merev keretszerkezet révén csekély anyagfelhasználással nyert kiváló szerkezeti merevség és mechanikai szilárdság mellett. A kocavályú kiképzése, valamint az eseményrögzítő tábla elhelyezése és kialakítása egyaránt a rekesz kiszolgálási komfortfokozatát növeli.

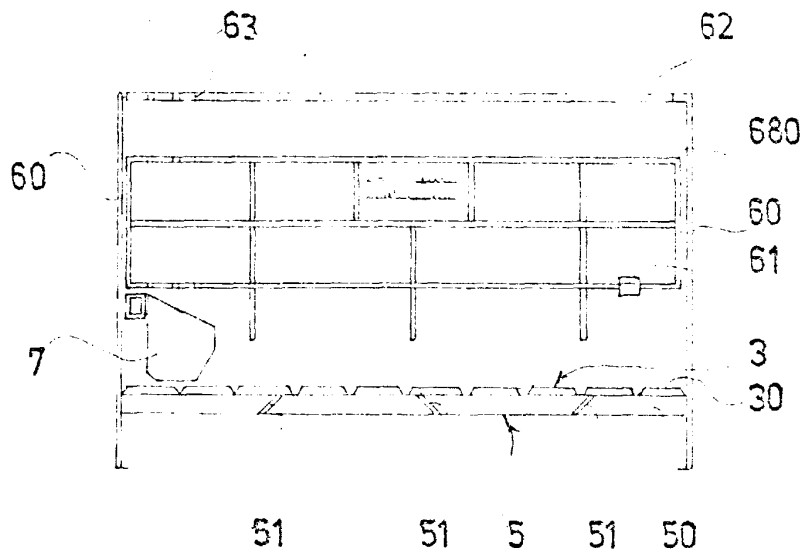
SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Fiaztató és malacnevelő rekesz, amely legalább egy nyitható oldalú kocaszorító kocaállás, kocavályúval, adott esetben malacvályúval és itatószerkezettel is ellátott, lábához mereven kapcsolt tartószerkezeten nyugvó padozatelemkből összetett emelt padozattal, és legalább egy levehető oldalfalat is tartalmazó oldalfalakkal határolt fémszerkezetű egységként van kiképezve, *azzal jellemezve*, hogy a padozatelemeket (30) hordó tartószerkezet függőleges síkú pántlemezek (40) közé meghatározott távolságokban behegészített, váltakozva ellentétes lejtésű ferde gerinccsapokból (41) álló, egymással párhuzamos könnyűszerkezetű hosszartókat (4), valamint a kocaszorító (6) tartományában, célszerűen annak középvonalában (69) a padozatelemek (30) alatt elhelyezett, ugyancsak függőleges síkú pántlemezek (50) közé egymástól térközzel behegészített váltakozva ellentétes lejtésű ferde gerinccsapokból (51) álló könnyűszerkezetű legalább egy további tartót (5) tartalmaz; a padozatelemek (30) oldaléleik mentén rendre lefelé lehajlított szélekkel (301) merevített tálcacselekként vannak kialakítva, amelyek két párhuzamos, célszerűen rövidebb oldaléleik lefelé hajlított szélei (301) rendre egy-egy könnyűszerkezetű hosszartó (4) egy-egy pántlemezzel (40) a padozatsíkkal párhuzamos irányú erőtadásra alkalmas módon kapcsolódnak, és a kocaszorító (6) homlokvégi kocaálláskeretei (60) egymással legalább egy helytálló felső merevítőelem (62) révén merev térbeli szerkezetté vannak összefogva.
2. Az 1. igénypont szerinti fiaztató és malacnevelő rekesz, *azzal jellemezve*, hogy kocaszorítója (6) hosszirányban állítható kocaállás határolóval (61),

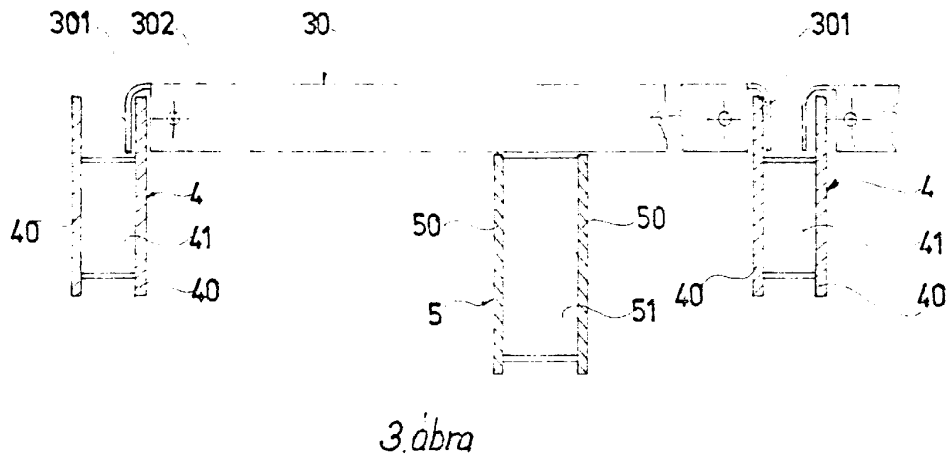
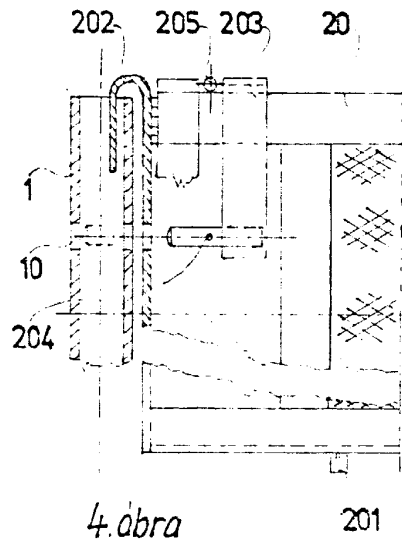
- célszerűen a merevítőelem(ek)hez (62) állíthatóan kapcsolt legalább egy kiugrás korlátozóval (63), egyik homlokvégén nyitható-levehető ajtóval (65), másik homlokvégén egy levehető ajtóval (66), hosszaoldalai mentén pedig egy rögzített oldallal (67) és egy előnyösen csapos (680) reteszelésű nyitható oldallal (68) van kialakítva.
3. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti fiazatató és malacnevelő rekesz, *azzal jellemezve*, hogy levehető oldalfala (20) a tatószerkezet megfelelő szélső hosszartójával (4) illeszkedő kapcsolónyelvekkel (201) és kétoldalt felülről a lábakba (1) kapcsolódó kampós csatlakozóelemekkel (202) ellátott levehető falelemként van kiképezve, és kétoldalt egy-egy a lábakban (1) kiképzett áttöréssel (10) kapcsolódó, véletlen elmozdulás ellen bütyökkel (205) biztosított csúszókengyelben (203) lehorgonyzott rögzítőcsapos (204) reteszelőszervvel van ellátva.
4. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti fiazatató és malacnevelő rekesz, *azzal jellemezve*, hogy egy elcsúszásgátló határolóval (704) meghatározott, a kocaszorító (6) terén belüli első véghelyzet és egy a kocaszorító (6) terén kívüli második véghelyzet között egy kétszakaszos vályúvezető (70) mentén
5. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti fiazatató és malacnevelő rekesz, *azzal jellemezve*, hogy a vályúvezető (70) kocaszorító (6) belüli szakasza (701) sokszög-, előnyösen négyszögkeresztmetszetű, míg a kocaszorító (6) kívüleső tengelyszakasz (702) legömbölyített, előnyösen körkeresztmetszetű, és a vályúvágállások közötti középtartományban egy helyzetbiztosító reteszelőcsap (703) befogására alkalmas furattal is el van látva.
5. A 4. igénypont szerinti fiazatató és malacnevelő rekesz, *azzal jellemezve*, hogy egy oldható keresztcsappal (+10) rögzített reteszelővel (71) megtartott eltávolítható vályúvezetője (70) van.
6. Az 1-5. igénypontok bármelyike szerinti fiazatató és malacnevelő rekesz, *azzal jellemezve*, hogy legalább részben eltérő hőrzetkeltő bevonattal, különösen gumi-, vagy műanyagbevonattal (303) ellátott padozatelemei (30) is vannak.
7. Az 1-6. igénypontok bármelyike szerinti fiazatató és malacnevelő rekesz, *azzal jellemezve*, hogy egy technológiai esemény – és/vagy előírásrögzítő tábla (8) vagy kütriticalap adott esetben cserélhető és/vagy billenthető felfogására alkalmas, célszerűen a lábak (1) és/vagy az oldalfalak (2) legalább egyikéhez csatlakoztatott tartókerete (80) is van.

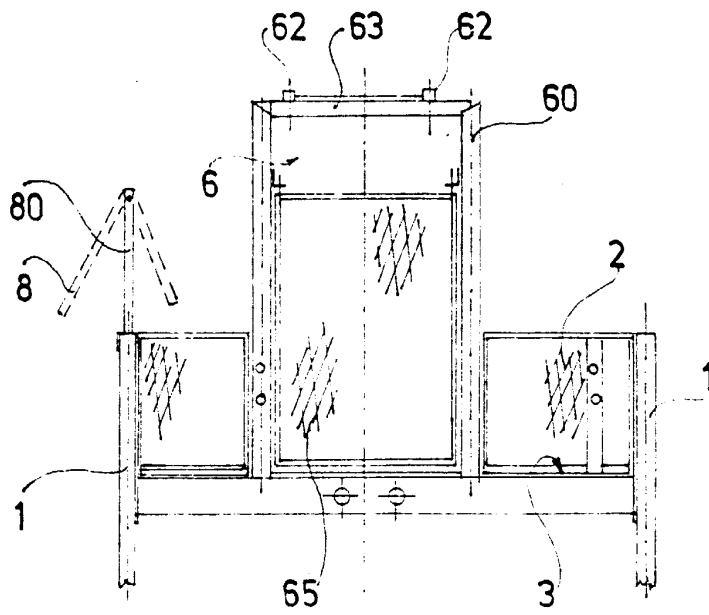


1. ábra

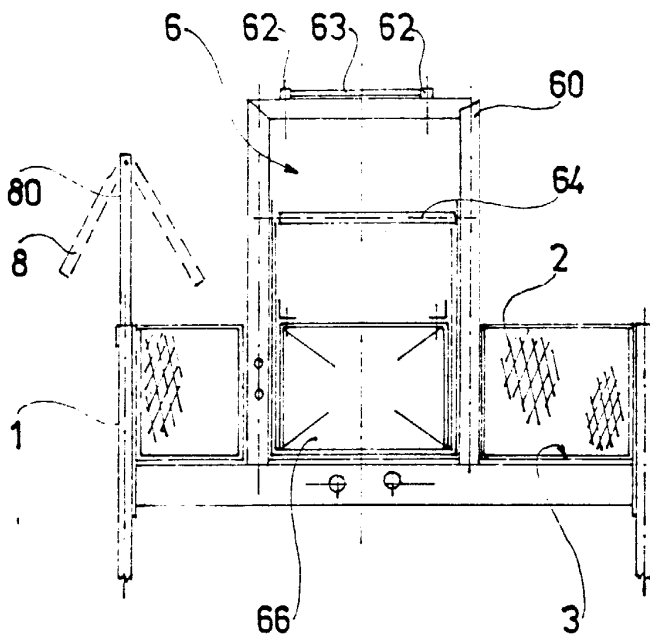


2. ábra

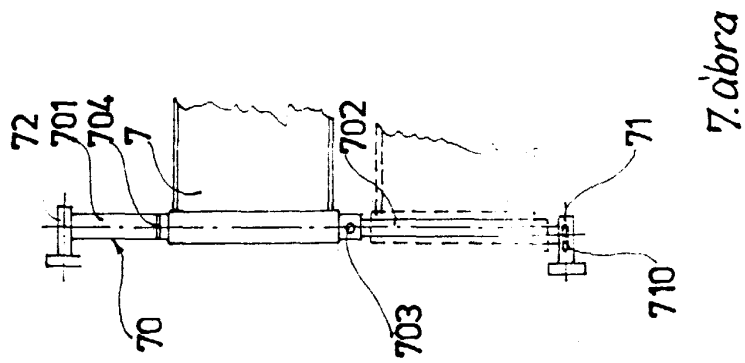
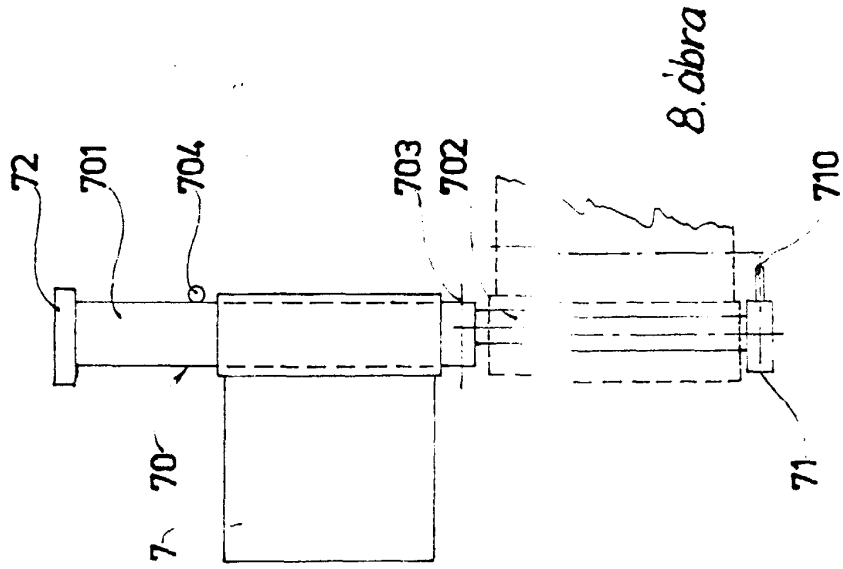


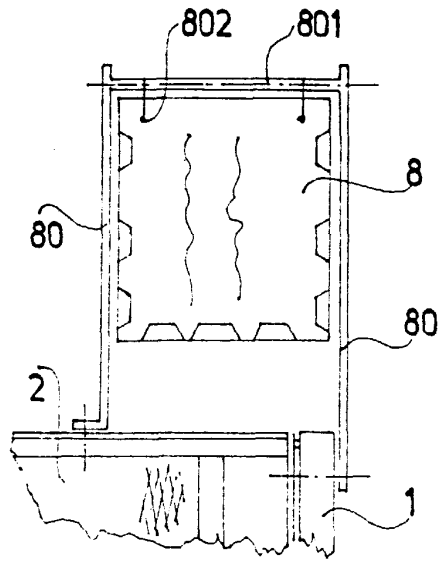


5. ábra

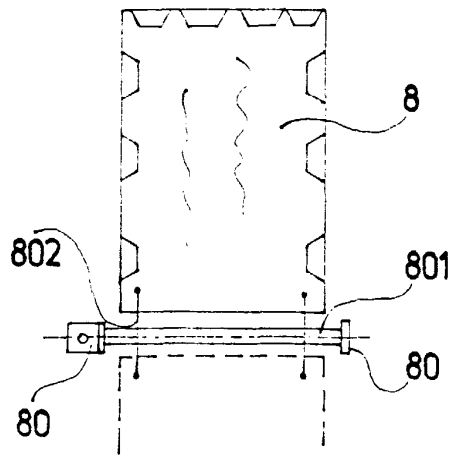


6. ábra





9. ábra



10. ábra