



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

251 034

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 10 07 85
(21) PV 5163-85

(51) Int. Cl. 4

B 65 D 85/32,
A 01 K 41/00

(40) Zveřejněno 16 10 86

(45) Vydáno 01 09 88

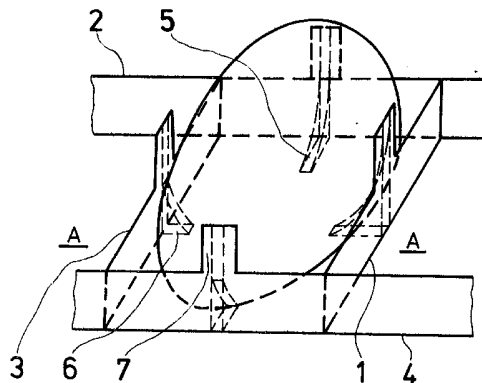
(75)
Autor vynálezu

BLÁHA JAROSLAV ing.,
KOTALÍK MIROSLAV,
MAREŠOVSKÝ BOHUMÍR, SEDLČANY

(54)

Buňka na uložení vajec

Buňka na uložení vajec do umělých lůžek a na skladování vajec, jejímž řešením odpadá doplňování vajec při probídkách, eventuálně jejich otáčení během inkubace a zvýší se též lůžnivost. Buňka na uložení vajec je tvořena bočnicemi, jež jsou ve střední části opatřeny nosnými prvky, které přecházejí v přídržné jazýčky, kde pravá a horní bočnice jsou opatřeny zvýšenými nosnými prvky a levá a dolní bočnice sníženými nosnými prvky.



Vynález se týká buňky na uložení vajec v umělých líhních, která zajišťuje úhlopříčné uložení vajec a tím vhodnou polohu zárodku ve vejci jak při skladování, tak při vlastním líhnutí.

Při umělém líhnutí je třeba zajistit takovou polohu a naklápění vajíčka v prostoru umělé líhně, aby nedocházelo k odumírání zárodku vajíčka. Dosud se vajíčka v líhních ukládají na lískách tak, že se buď vzájemně dotýkají a při vytřídování vajec během líhnutí je pak nutno uvolněná místa doplňovat, nebo vhodně vyplnit, aby vejce nezměnila svoji polohu, nebo jsou uložena naležato a pak je nutno vejce během líhnutí několikrát ručně obracet. Tyto manipulace s vejci jak při nasazování, tak při líhnutí jsou dosti pracné a navíc se přitom vždy přerušují optimální podmínky pro vývoj zárodku jak vlastním vstupem do líhně, tak také z hlediska zooveterinárního.

Výše uvedené nevýhody odstraňuje buňka na uložení vajec podle vynálezu. Podstata vynálezu spočívá v tom, že buňka je tvořena bočnicemi, které jsou ve své střední části opatřeny nosnými prvky, jež přecházejí v přídržné jazýčky. Pravá a horní bočnice buňky na uložení vajec jsou opatřeny zvýšenými nosnými prvky. Levá a dolní bočnice jsou opatřeny sníženými nosnými prvky.

Výhody buňky na uložení vajec podle vynálezu spočívají v tom, že každé vejce uložené v buňce je zajištěné konstrukcí prvků a přídržných jazýčků tak, že osa vejce je mimoběžná s podélnou osou buňky. Tím je zaručena optimální poloha z hlediska líhivosti vajec jak při skladování, tak při inkubaci a kromě naklápění lísek v líhni není třeba další dodatečné manipulace.

Na přiloženém výkresu je schematicky znázorněn jeden příklad buňky na uložení vajec podle vynálezu.

Buňka na uložení vajec je tvořena, jak je patrné z přiloženého obr. 1, bočnicemi 1, 2, 3, 4, jež jsou ve střední části opatřeny nosnými prvky 5, 6, které přecházejí v přídržné jazýčky 7. Obr. 2 představuje řez A-A. Detailní provedení buňky je takové, že pravá bočnice 1 a horní bočnice 3 jsou opatřeny zvýšenými nosnými prvky 5. Levá bočnice 2 a dolní bočnice 4 jsou pak opatřeny sníženými nosnými prvky 6.

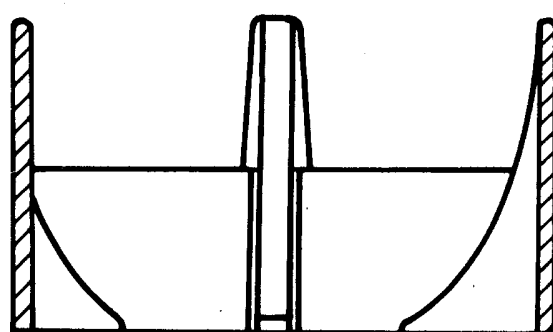
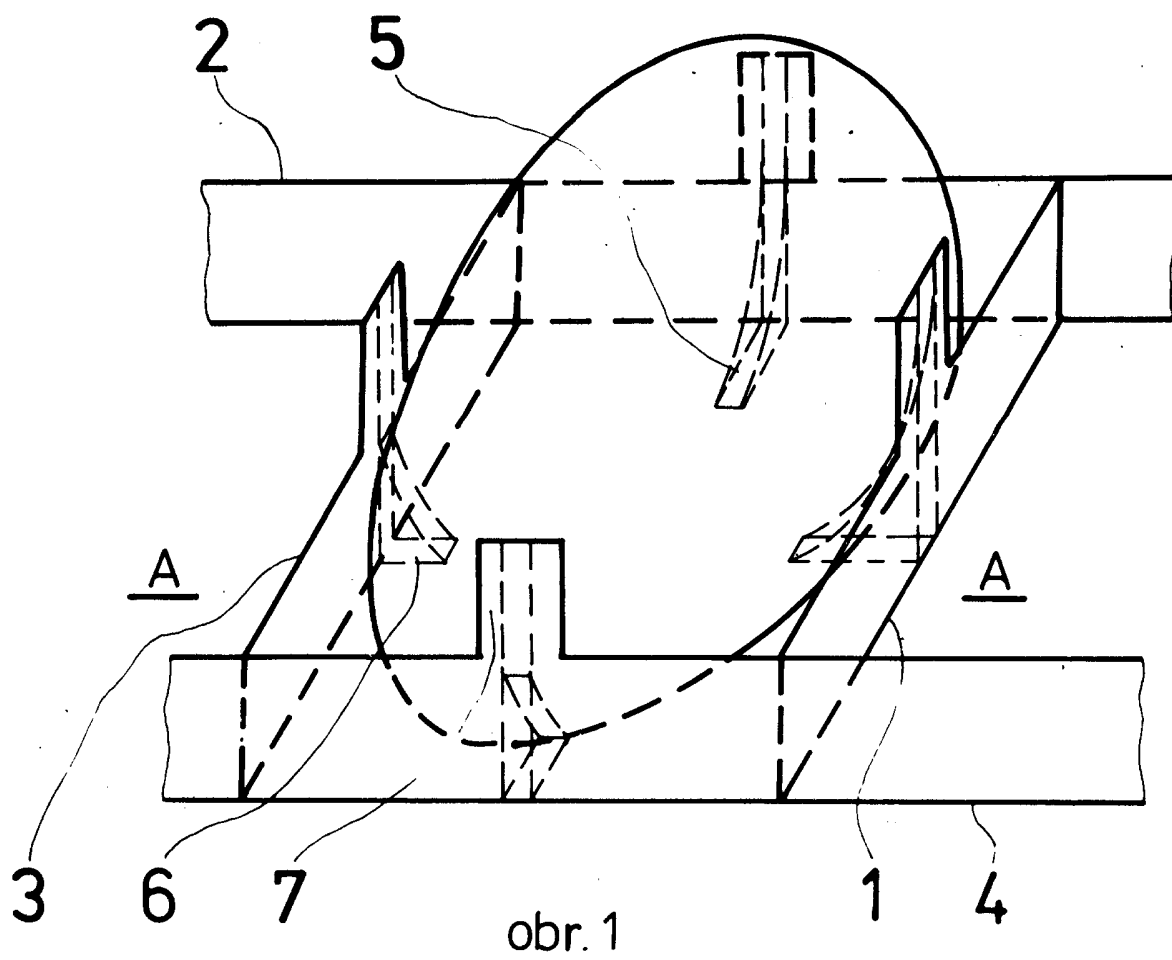
Provedení nosných prvků 5 a 6 se nemusí omezovat pouze na tvar zobrazený na přiloženém obr. 1, ale může být i např. stupňovitý, či jiný podle požadavků skladování či podmínek v líně.

Vejce se uloží na nosné prvky 5, 6, které mu zajišťují optimální polohu, při které osa vajec je mimoběžná s podélnou osou buňky a přídržné jazýčky 7 přitom tuto polohu fixují, že i při naklápění buněk sestavených do lísek je zajištěna poloha uloženého vejce. Dále je jazýčky 7 zabezpečeno, že se jednotlivá vejce nedotýkají, a tím je zabráněno přenosu nákazy z jednoho vejce na druhé.

Buňky na uložení vajec podle vynálezu je možno použít nejen v umělých líních, ale všude tam, kde je třeba zajistit vhodnou polohu vajec v prostoru.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Buňka na uložení vajec, vyznačující se tím, že je tvořena bočnicemi (1, 2, 3, 4), které jsou ve střední části opatřeny nosnými prvky (5, 6) přecházející v přídržné jazýčky (7).
2. Buňka na uložení vajec podle bodu 1, vyznačující se tím, že pravá a horní bočnice (1, 3) jsou opatřeny zvýšenými nosnými prvky (5), a levá a dolní bočnice (2, 4) jsou opatřeny sníženými nosnými prvky (6).



obr.2