



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **51994** (13) **U**
(51) МПК (2009)
A22C 25/14

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ КАЛЬМАРІВ ВІД НУТРОШІВ

1

2

(21) u201001235

(22) 08.02.2010

(24) 10.08.2010

(46) 10.08.2010, Бюл.№ 15, 2010 р.

(72) АМБАРЦУМЯНЦ РОБЕРТ ВАЧАГАНОВИЧ,
ГОРКАВЕНКО ЄВГЕН АНАТОЛІЙОВИЧ(73) ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАР-
ЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ(57) 1. Пристрій для очищення кальмарів від нутро-
шів, що містить раму, два циліндричних бараба-
ни, жорстко закріплені на валах і установлені на

підшипникових опорах, при цьому кожен барабан
сполучений з відповідним електродвигуном, бара-
бани й електродвигуни установлені співвісно, а під
барабанами розміщено приймальний бункер, під
яким розташовано стрічковий транспортер з мо-
тор-барабаном, які закріплені на рамі.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що на
рамі під одним з електродвигунів і відповідним
барабаном виконані пази для регулювання зазору
між барабанами.

Корисна модель відноситься до галузі маши-
нобудування, а саме до устаткування для обробки
риби і рибопродуктів.

На сьогоднішній день немає пристосувань для
очищення кальмарів від нутрошів [див. журнал
«Торговое оборудование. Лучший выбор» № 56 за
2002 р.]. Це значно ускладнює виробництво суше-
них кальмарів оскільки очищення їх виконується
уручну.

Можна так само відзначити, що таке устатку-
вання можна було б застосовувати на рибопроми-
слових судах при лові і обробці кальмарів, що зна-
чно підвищить продуктивність праці.

В основу корисної моделі поставлено задачу
розробити конструкцію приладу для очищення
кальмарів від нутрошів.

Поставлена задача вирішена у пристрої що
містить два однакових циліндричних футерованих
барабани які розташовані на валах установлених в
підшипникових опорах і мають можливість пересу-
ватися один відносно одного. Барабани з'єднані з
електродвигунами за допомогою муфт. Вся конст-
рукція установлена на рамі.

Пристрій для очищення кальмарів зображено
на кресленні, де

Фіг. 1 - вид спереду;

Фіг. 2 - вид зверху;

Фіг. 3 - вид збоку.

Пристрій для очищення кальмарів від нутро-
шів складається з двох циліндричних футерованих
барабанів 1 і 2 (див. фіг. 1, 2) які жорстко закріпле-
ні на валах 3 та 4. Кожен барабан 1, 2 установлено
на дві підшипникові опори 5 та 6. Кожен вал 3, 4

з'єднується з валами електродвигунів 7 за допомо-
гою муфт 8. Пристрій установлено на рамі 9. На
рамі 9 виконані пази 10 (див. фіг. 2) для зсуву од-
ного з барабанів з двигуном (на кресленні барабан
1) для регулювання зазору δ між барабанами 1, 2.
Свіжий кальмар 11 може подаватися в робочу зону
між барабанами 1, 2 або вручну, або по направ-
ляючому лотку 12. Знизу барабанів 1, 2 для збору
оброблених кальмарів установлено бункер 13, а
під ним стрічковий транспортер 14 який приво-
диться до руху мотор-барабаном 15.

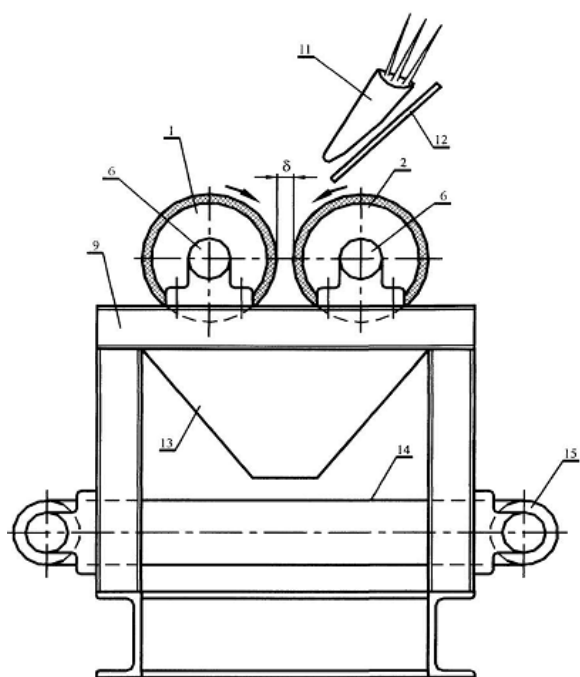
Пристрій для очищення кальмарів від нутро-
шів працює наступним чином.

Рух від електродвигунів 7 через муфти 8 пе-
редається барабанам 1 і 2. Барабани 1, 2 оберта-
ються на зустріч один одному так, як це показано
на фіг. 1. Коли кальмар попадає між барабанами
1, 2 внутрішності видавлюються назовні, і все ра-
зом потрапляє в бункер 13 і надалі на транспортер
14 на подальшу доочистку, мийку і обробку.

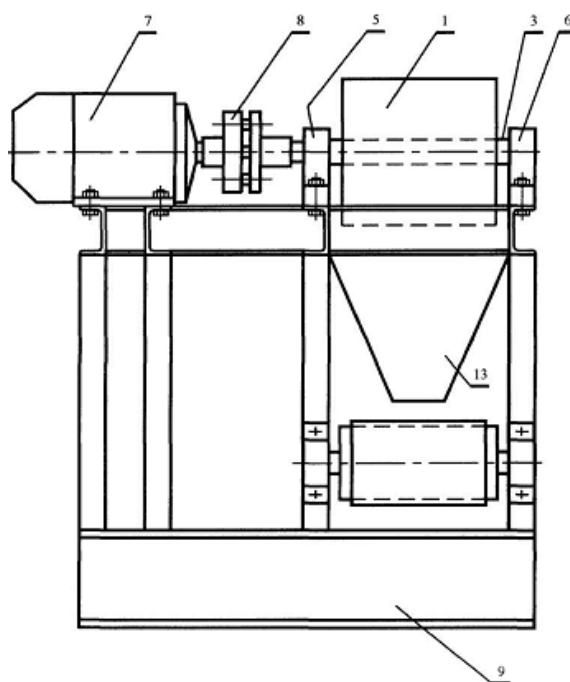
Зазор δ між барабанами 1, 2 регулюється уру-
чну залежно від розміру кальмарів. Для цього від-
кручуються болтові з'єднання, що з'єднують двигун
7 і підшипникові опори 5, 6 з рамою 9, барабан,
наприклад 1, разом з двигуном 7 вручну пересува-
ється вздовж пазів 10. Після встановлення необ-
хідного зазору між барабанами болтові з'єднання
затягуються.

Застосування запропонованого пристрою зна-
чно підвищує продуктивність очищення кальмарів,
яке зараз виконується вручну.

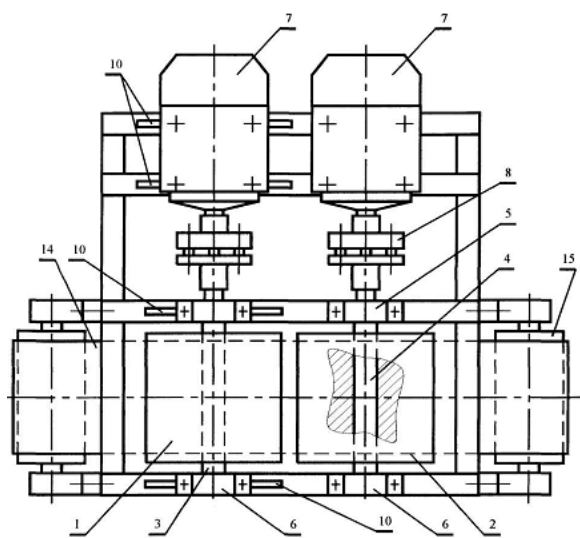
(13) **U**
(11) **51994**
(19) **UA**



Фиг. 1



Фиг. 3



Фиг. 2