



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **44033** (13) **U**
(51) МПК (2009)
A23N 5/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЛУЩЕННЯ ВОЛОСЬКИХ ГОРІХІВ

1

2

(21) u200904941

(22) 19.05.2009

(24) 10.09.2009

(46) 10.09.2009, Бюл.№ 17, 2009 р.

(72) СОКОЛЕНКО АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ, ШЕВ-
ЧЕНКО ОЛЕКСАНДР ЮХИМОВИЧ, ПІДДУБНИЙ
ВОЛОДИМИР АНТОНОВИЧ, ПАВЛОВ СЕРГІЙ
ОЛЕКСІЙОВИЧ

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ

(57) Пристрій для лушення волоських горіхів, що складається з двох співвісно встановлених кулачків, який **відрізняється** тим, що кулачки виконано гострозубими з можливістю осьового переміщення на зближення і обертального руху одного з кулачків.

Пристрій відноситься до технологічного обладнання, яке призначене для лушення волоських горіхів і може бути використаний в харчовій галузі.

Відомий пристрій для лушення волоських горіхів (Малежик І.Ф., Лупашко А.С та інш. Руйнування шкаралупи волоського горіха під час дробіння. Наукові праці НУХТ, №12, 2002. - с.83), який складається з двох паралельно встановлених щік з можливістю руху на зближення.

Але даний пристрій не забезпечує гарантованої роботи, що пов'язано з різними розмірами, орієнтацією, вологістю та товщиною шкаралупи волоських горіхів, і як наслідок неможливість чіткого регулювання сили дробіння і величини переміщення паралельно встановлених щік на зближення та руйнування ядра горіха.

В основу корисної моделі поставлене завдання вдосконалення пристрою для лушення волоських горіхів шляхом зміни конструкції, що забезпечує гарантовану роботу, можливість вилучення цілого ядра та покращення якості продукції.

Поставлене завдання досягається за рахунок того, що пристрій для лушення волоських горіхів складається з двох співвісно встановлених кулачків.

Згідно корисної моделі кулачки виконано гострозубими з можливістю осьового переміщення на

зближення і обертального руху одного з кулачків.

Причинно-наслідковий зв'язок між ознаками, що пропонуються і результатом, що очікується наступний.

Виконання кулачків гострозубими з можливістю осьового переміщення на зближення і обертального руху одного з кулачків забезпечує гарантовану роботу, можливість вилучення цілого ядра та покращення якості продукції.

Таким чином сукупність запропонованих ознак дозволяє забезпечити в повному об'ємі очікуваний результат.

На Фіг. показано пристрій для лушення волоських горіхів.

Пристрій для лушення волоських горіхів складається з двох співвісно встановлених кулачків 1.

Пристрій працює наступним чином.

Волоський горіх розміщується між двома співвісно встановленими кулачками 1, які при осьовому переміщенні на зближення стискають його своїми гострозубими поверхнями. Після цього здійснюється обертання одного з кулачків, що призводить до руйнування шкаралупи горіха.

Технічний результат полягає в можливості забезпечення процесу вилучення цілого ядра та покращенні якості продукції.

(19) **UA** (11) **44033** (13) **U**

