



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **51809** (13) **U**  
(51) МПК (2009)  
A23L 1/09  
A23L 1/025  
C13F 3/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЦУКРОВОЇ ВАТИ

1

2

(21) u201004001  
(22) 06.04.2010  
(24) 26.07.2010  
(46) 26.07.2010, Бюл.№ 14, 2010 р.  
(72) АЙРАПЕТЯН ГОР ГАГІКОВИЧ  
(73) АЙРАПЕТЯН ГОР ГАГІКОВИЧ

(57) Пристрій для виробництва цукрової вати, що містить корпус, вертикально встановлену головку з отвором для цукрового піску або сиропу, на якій виконані прорізи для одержання цукрових ниток, привід і нагрівальний елемент, який **відрізняється** тим, що на головці розміщені лопатки, які виконані під кутом 35-55 градусів.

Пропонований пристрій відноситься до харчової промисловості зокрема до пристроїв для виготовлення кондитерського виробу "Цукрова вата".

Відомий пристрій для виробництва цукрової вати (патент РФ 93006393 – найближчий аналог), що містить корпус, вертикально встановлену ємність для цукрового піску або сиропу, пристрій для одержання цукрових ниток у вигляді голівки з прорізами, причому ємність встановлена з можливістю повороту навколо осі, з'єднана з приводом і закрита зверху кришкою, у центральній частині якої виконане отвір для подачі цукрового піску або сиропу.

Недоліком даного винаходу є неможливість одержання декоративних продуктів.

В основу корисної моделі покладена задача, створити такий пристрій для виробництва цукрової вати, у якому за рахунок конструктивних особливостей, можливо, було б одержати декоративні продукти з цукрової вати.

Дана задача досягається тим, що в пристрої для виробництва цукрової вати, що містить корпус, вертикально встановлену головку з отвором для цукрового піску або сиропу, на якій виконані прорізи для одержання цукрових ниток, привід і нагрівальний елемент, причому на головці розміщені лопатки, які виконані під кутом 35-55 градусів.

На відміну від найближчого аналога, у якому пристрій для одержання цукрових ниток виконано у вигляді голівки з прорізами, що дозволяє одержувати виріб тільки у вигляді тіл обертання, у запропонованій корисній моделі виконання пристрою

для одержання цукрових ниток у вигляді голівки з лопатками загнутими під кутом 35-55 градусів, дозволяє одержувати виріб з різною конфігурацією.

На Фіг. зображений пристрій для виробництва цукрової вати в розрізі.

Пристрій для виробництва цукрової вати складається з корпусу 1, у якому розташований електродвигун 2 і муфта приводу 3. Обертальний момент від муфти 3 передається на голівку 4 на якій виконані прорізи 5. Також на голівці 4 розміщені лопатки 6, і виконай отвір 7 для засипання цукру. Під голівкою 4 розташований нагрівальний елемент 8 і ємність 9, що улавлює цукрові ніти.

Пристрій для виробництва цукрової вати працює в такий спосіб.

Після засипання цукру в отвір 7 голівки 4, включається нагрівальний елемент 8. Коли цукор розплавиться, включається електродвигун 2, що через муфту 3 передає обертальний рух на голівку 4. Під дією відцентрової сили розплавлений цукор через прорізи 5 надходить на лопатки 6, що утворюють різні цукрові нитки, які збираються на паличку у вигляді різних фігур.

Використання даного пристрою для виробництва цукрової вати дозволяє розширити асортимент готової продукції, тим самим підвищити купівельну спроможність даного виду виробництва. Виготовлення даного пристрою не вимагає великих капіталовкладень, тому що переустаткування існуючих установок не вимагає значних матеріальних витрат.

(19) **UA** (11) **51809** (13) **U**

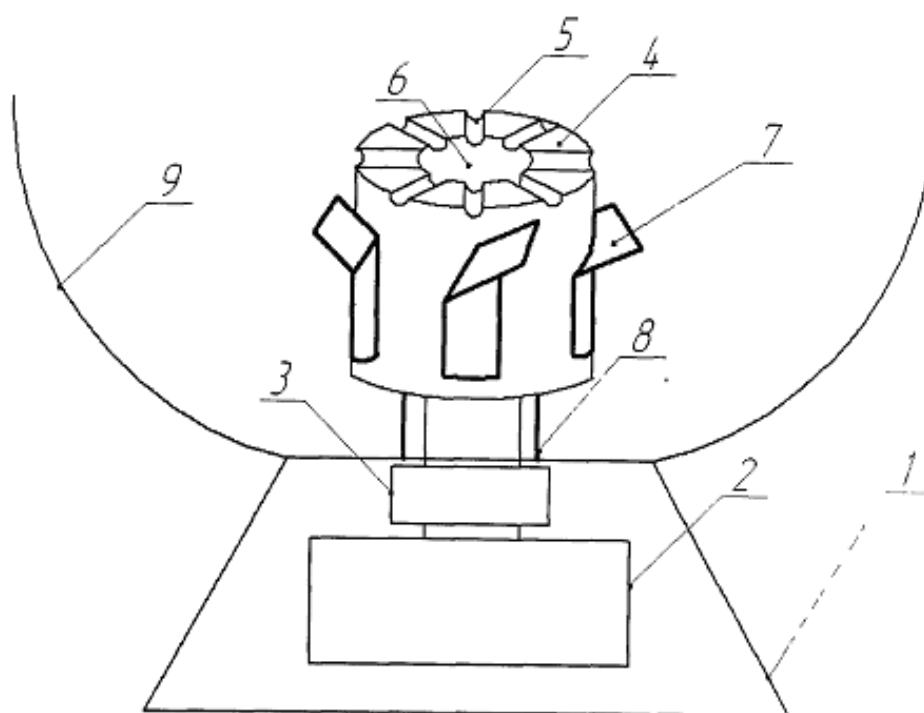


Fig.