



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 52219

(13) A

(51) 6 C 12C 1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПРОРОЩУВАННЯ СОЛОДУ

1

2

(21) 2002032157

(22) 18 03 2002

(24) 16 12 2002

(46) 16 12 2002, Бюл. № 12, 2002 р.

(72) Соколенко Анатолій Іванович, Українець Ана-
толій Іванович, Шевченко Олександр Юхимович,
Яровий Володимир Леонідович, Піддубний Воло-
димир Антонович(73) УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ(57) Пристрій для пророщування солоду, який
складається із несправжнього ситового днища і
підситового простору-повітропроводу, який
відрізняється тим, що підситовий простір-
повітропровід виконано зі змінним перерізом по
довжині або по довжині і ширині

Пристрій відноситься до технологічного обла-
днання, яке призначене для пророщування солоду
і може бути використаним в конструкціях ящикного
типу, барабанних або у вигляді "пересувної гряд-
ки" в пивоварному виробництві.

Відомий пристрій для пророщування солоду
(В А. Домарецький Технологія солоду та пива Київ
"Урожай" 1999р. с. 126) ящикного типу, барабанний
або у вигляді "пересувної грядки", складається із
несправжнього ситового днища і підситового прост-
тору-повітропроводу.

Але вказаний пристрій не забезпечує рівномі-
рного розподілу повітря в кожній точці по площині
несправжнього ситового днища, що пов'язано з
неможливістю створення повітропроводу рівномі-
рного тиску і як наслідок, великі його витрати та
зниження якості продукції.

В основу винаходу поставлене завдання вдос-
коналення пристрою для пророщування солоду
шляхом зміни конструкції, що забезпечує гаранто-
вану роботу, зменшення витрат повітря, інтенси-
фікацію процесу та покращення якості продукції.

Поставлене завдання досягається за рахунок
того, що пристрій для пророщування солоду вклю-
чає несправжнє ситове днище і підситовий простір-
повітропровід.

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

наступний

Надання пристрою підситового простору-
повітропроводу, виконаного зі змінним перерізом
по довжині або по довжині і ширині, дає можли-
вість створення повітропроводу рівномірного тис-
ку, що призводить до рівномірного розподілу пові-
тря в кожній точці по площині несправжнього
ситового днища та зменшенні його витрат, інтен-
сифікацію процесу та покращення якості продукції.

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

На фіг. 1 показано пристрій для пророщування
солоду ящикного типу зі змінним перерізом підси-
тового простору-повітропроводу по довжині, на
фіг. 2 - пристрій для пророщування солоду зі змін-
ним перерізом по довжині і ширині.

Пристрій для пророщування солоду скла-
дається із несправжнього ситового днища і підсито-
вого простору-повітропроводу 2.

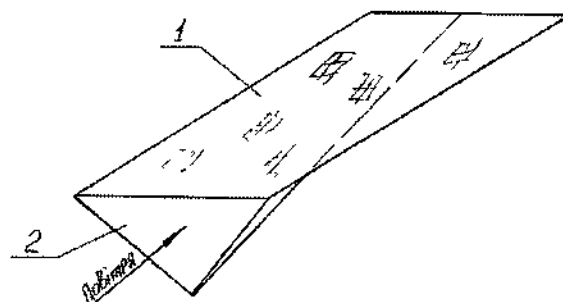
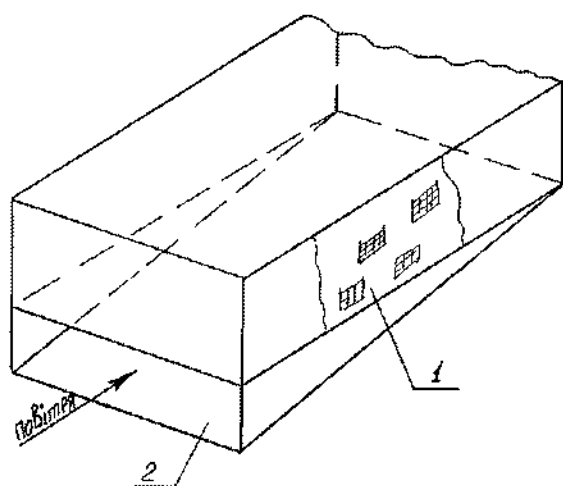
Пристрій працює наступним чином.

Повітря під тиском подається в підситовий
простір-повітропровід 2, де за рахунок зміни попе-
речного перерізу забезпечується постійна швид-
кість його руху, що призводить до утримання ста-
лого тиску повітря і рівномірного його розподілу в
кожній точці по площині несправжнього ситового
днища.

(13) A

(11) 52219

(19) UA



ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна
(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
(044) 216 – 32 – 71