

1. Лінія для переробки закристалізованого меду, до складу якої входять встановлені у технологічній послідовності ділянки мийки і сушки ємкостей з початковим медом, засіб для виїмки меду з ємкості, засіб для розкристалізації меду, засіб для зменшення вмісту вологи у меді і дозатор-напоювач для розфасовки меду, яка відрізняється тим, що засіб для виїмки меду з ємкості виконаний у вигляді пристрою для механічного розпушування меду, механізму підйому ємкості і приймального столу з кантувачем ємкості, засіб для розкристалізації меду виконано у вигляді механічного пристрою для руйнування кристалів глюкози у меді, що має корпус з приймальним бункером, механізм подачі, до складу якого входять привод і розміщений у корпусі шнек, а також механізм здрібнення, що має встановлений співвісно шнеку вал, на кінці якого закріплені ножі, між якими розміщені перфоровані отворами ґратки, що з'єднані з корпусом.

2. Пристрій для механічного розпушування меду, що має корпус, привод обертання з вертикального орієнтованим штоком, на вільному кінці якого горизонтально закріплено диск з встановленими на його фасадній поверхні ножами, який відрізняється тим, що пристрій оснащено горизонтальною платформою, яка знаходиться під штоком приводу співвісно йому, платформа має захват для кріплення ємкості з медом 1 розміщена у корпусі з можливістю поступального переміщення у вертикальному напрямі з одночасним обертанням довкола вертикальної осі, привод обертання оснащено вібратором, що встановлений на шарнірі у корпусі з можливістю повороту в горизонтальній площині, диск виконаний перфорованим, ножі мають вигляд радіальних пластинок, які розміщені перпендикулярно диску, а профіль різальної кромки кожного ножа повторює профіль галтелі переходу горловини ємкості до її корпусу.

3. Пристрій для зменшення вмісту вологи у меді, що має циліндричну камеру з кришкою, з'єднану з вакуумним насосом, вхідний і вихідний патрубки, привод, зв'язаний з вертикально встановленою з можливістю осьового обертання мішалкою, який відрізняється тим, що камера виконана з двома стінками і оснащена регулятором потоку теплоносія та розміщеним під вхідним патрубком фільтром у вигляді сітчастого стакану днищем вниз, зовнішній діаметр якого трохи менший за внутрішній діаметр камери, під кришкою співвісно камері закріплені концентрично розміщені сітчасті кільця, вакуумний насос оснащено регулятором швидкості відкачування, а мішалка виконана у вигляді трьох вертикально розміщених складених стрічкових гвинтів, кожний з яких має два, або більше стрічкових гвинтів, що співвісно скріплені між собою з зазором, величина якого дорівнює  $1/4 - 1/5$  їх зовнішнього діаметра.