

1. Пристрій для подрібнювання харчових продуктів, який містить привід, з'єднаний з приводом горизонтально розміщену циліндричну робочу камеру, нагнітальний шнек, крок витків якого зменшується в напрямку розвантаження, який розміщений всередині робочої камери, сталевий палець з паралельними лисками, який загвинчений у передній торець шнека, надітий на палець нерухому підрізну решітку, надітий на палець ножі, що обертаються, пера яких мають прямолінійні леза і нерухомі ножові решітки з отворами, які також надітий на палець, натискне кільце, розміщене в робочій камері після останньої ножової решітки, і затискну гайку, яка накручується на робочу камеру, який **відрізняється** тим, що має два ножі, виконані у вигляді нагнітальних лопатей з кутом нахилу до решітки $9...81^{\circ}$, має два змінні типи ножових решіток, має два змінні шнеки, один з яких має крок витків, що зменшується в напрямку розвантаження, а другий з постійним кроком витків, і порожнисту вставку, яка зафіксована.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що різальні краї лез ножів зміщені відносно їх осі обертання, а кожне лезо ножа має два різальні краї з гострим та тупим кутами заточування.
3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що змінний нагнітальний шнек з постійним кроком витків має кут підйому гвинтової лінії $8...16^{\circ}$, при цьому площа поперечного перерізу міжвиткового простору дорівнює сумарній площі отворів ножової решітки, за винятком площі отворів, що перекриті лезами ножа.
4. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що циліндрична вставка використовується зі шнеком, що має постійний крок витків, довжина вставки дорівнює довжині гвинтової ділянки шнека з постійним кроком витків, її зовнішній діаметр дорівнює внутрішньому діаметру робочої камери, а внутрішній діаметр вставки на $1...2$ мм більший зовнішнього діаметра шнека з постійним кроком витків, вставка має отвір, який розміщено під завантажувальним отвором робочої камери.
5. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що один тип ножових решіток, який використовується для подрібнення харчових продуктів тваринного походження, має гострий кут заточування різальних країв отворів.
6. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що другий тип ножових решіток, який використовується для подрібнення харчових продуктів рослинного походження, має тупий кут заточування різальних країв отворів.