

1. Спосіб очистки зерна, зокрема пшениці, в якому пшеницю спочатку очищають, змочують і відстоюють, а потім поверхнево змочують, після чого піддають поверхневій обробці, який **відрізняється** тим, що пшеницю дозують перед її поверхневим змочуванням, а поверхнева обробка являє собою лушення.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що поверхню зерен хлібних злаків мелють після лушення.
3. Спосіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що поверхню зерен хлібних злаків додатково шліфують після помелу.
4. Спосіб за будь-яким одним з пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що висівки, які утворюються під час лушення, та /або легку фракцію, яку одержують під час просіювання, мелють і пресують у гранули.
5. Спосіб за п. 4, який **відрізняється** тим, що гранули використовують як пальне.
6. Спосіб за будь-яким одним з пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що полушені зерна хлібних злаків потім мелють, при цьому у млині уникають використання горизонтальних передавальних елементів.
7. Пристрій для очистки зерна, що містить елементи для зважування і дозування, який **відрізняється** тим, що агрегат для змочування (22), за яким слідує луцильна машина (20), встановлений у технологічному ланцюгу за елементами для зважування і дозування, у напрямку потоку продукту.
8. Пристрій за п. 7, який **відрізняється** тим, що луцильна машина (20) містить встановлений з можливістю обертання ротор, оснащений обробними інструментами, і статор, що складається з обробних інструментів і барабанів, що просіюють, що оточують ротор і утворюють зону обробляння (6), при цьому ротор (3) складається з порожнистого вала, оточеного в зоні обробляння (6) зовнішнім циліндром.