

Корисна модель відноситься до артилерійського унітарного пострілу осколково-фугасної дії. Задачею корисної моделі є утворення унітарного пострілу з підвищеною далькістю стрільби за рахунок зниження маси корпусу снаряду та з підвищеною ефективністю влучення у ціль за рахунок утворення при вибуху більш однорідних за розміром частин корпусу снаряда. Зовнішня поверхня стінки середньої частини корпусу виконана ступінчастою з двома кільцевими зонами. Одна з них знаходиться на межі з середньою частиною корпусу, а друга - на межі з його нижньою частиною. Діаметр кожної з цих кільцевих зон дорівнює калібру снаряда. Діаметр міжкільцевої частини менший за калібр снаряда, а її довжина дорівнює $0,35...0,55$ від калібру снаряда. Нижня частина стінки корпусу в зоні довжиною $0,25...0,35$ від довжини снаряда, починаючи від його дна, виконана конічною з плавним сполученням з суміжною циліндричною частиною. Дно корпусу виконане плоским. Кільцеві ведучі пояски виконані у вигляді суцільних наплавлених виступів. Як металевий заряд прийнятий багатоканальний піроксиліновий порох, що горить прогресивно.