

Винахід стосується резервуара розпилювача розплавленого металу, який містить і) проміжний ківш, що має а) днище і бічну стінку, які обмежують центральну порожнину, днище якої має центральну частину і периферію; б) щонайменше одну зону випускання у вигляді відкритої зверху виїмки у бічній стінці проміжного ковша, яка має днище, розташоване максимально на рівні периферії днища центральної порожнини, випускний отвір у днищі і запірний пристрій для випускного отвору; ii) розтруб, крайка якого звернена до днища проміжного ковша, при цьому розтруб проміжного ковша центрований відносно проміжного ковша і простягається щонайменше над 50 % днища проміжного ковша, при цьому розтруб містить в своїй верхній частині газовий інжектор. Також, винахід стосується способу виробництва металевих порошків.