

Описаний спосіб для завантаження ємності вісевідцентрового потоку, що містить шар каталізатора у вигляді частинок, що має частину радіального потоку і частину осьового потоку, що підтримується і знаходиться в сполученні по текучому середовищу з частиною радіального потоку, шляхом (i) вміщення першого матеріалу каталізатора в частину радіального потоку і (ii) вміщення матеріалу другого каталізатора в частину осьового потоку, причому матеріал другого каталізатора має дрібніші частинки, ніж матеріал першого каталізатора. Даний винахід додатково пропонує ємність, завантажену матеріалами першого і другого каталізатора.