

Пристрій для оброблення крижких матеріалів складається із установленого на привідному валу обробного інструмента у вигляді диска з розташованими по периферії вставками з різальними елементами, прикріпленої із тильного боку диска крильчатки і нерухомого кожуха у вигляді "завитка". Для підвищення ефективності видалення дрібнодисперсного пилу і стружки із зони обробки, зменшення запилення на робочих місцях кожух, який охоплює вставки обробного інструмента, має обичайку, яка входить в обичайку крильчатки, а у диска обробного інструмента під вставками виконані отвори, що проходять в канали між лопатками крильчатки з нахилом до диска у напрямку руху повітряно-пилового потоку, який утворюється крильчаткою.