

Устройство для обработки хрупких материалов состоит из установленного на приводном валу обрабатывающего инструмента в виде диска с расположенными по периферии вставками с режущими элементами, прикрепленной с тыльной стороны диска крыльчатки и неподвижного кожуха в виде "завитка". Для повышения эффективности удаления мелкодисперсной пыли и стружки из зоны обработки, уменьшения запыления на рабочих местах кожух, который охватывает вставки обрабатывающего инструмента, имеет обечайку, входящую в обечайку крыльчатки, а в диске обрабатывающего инструмента под вставками выполнены отверстия, проходящие в каналы между лопатками крыльчатки с наклоном к диску в направлении движения воздушно-пылевого потока, образуемого крыльчаткой.