

1. Фрезерно-дробильна машина для руйнування насипних змерзлих матеріалів і монолітних кусків на решітці приймального бункера, що включає двовісну самохідну платформу і робочий орган, у якого один основний циліндричний фрезерний барабан з різцями, встановлений на приводному валу з горизонтальною віссю обертання, вбудований всередині корпусу на всю його ширину, а додатково з однієї або двох бічних сторін корпусу встановлені виступаючі за межі корпусу один або два бокових барабана, при цьому на поверхні барабанів встановлені різці, яка відрізняється тим, що крок установки різців на барабанах визначається співвідношенням $0,1 \dots 0,8$ від розміру вічок решітки приймального бункера.
2. Фрезерно-дробильна машина за пунктом 1, яка відрізняється тим, що бічні барабани встановлені на цапфах, які з'єднані з основним барабаном.
3. Фрезерно-дробильна машина за пунктом 1, яка відрізняється тим, що цапфи основного барабана обертаються в підшипникових опорах, встановлених в корпусі платформи.
4. Фрезерно-дробильна машина за пунктом 1, яка відрізняється тим, що на цапфі основного барабана встановлена муфта, за допомогою якої основний барабан приводиться в обертання від редуктора машини.
5. Фрезерно-дробильна машина за пунктом 1, яка відрізняється тим, що глибина дроблення машини забезпечує оптимальний зазор між вершинами різців і решіткою приймального бункера, рівний $10 \dots 100$ мм.
6. Фрезерно-дробильна машина за пунктом 1, яка відрізняється тим, що лінії на поверхні барабанів, за якими розміщені різці, нахилені вперед або назад щодо осі обертання барабанів або розташовані уздовж осі обертання барабанів.
7. Фрезерно-дробильна машина за пунктом 1, яка відрізняється тим, що барабани встановлені на фронтальній і тильній стороні машини.
8. Фрезерно-дробильна машина за пунктом 1, яка відрізняється тим, що спереду і ззаду корпусу платформи встановлені еластичні скребки, які очищають робочу поверхню решітки при русі машини.
9. Фрезерно-дробильна машина за пунктом 1, яка відрізняється тим, що робочий орган складається тільки з одного основного барабана.