

1. Барабанний млин зі стрижневим завантаженням, що містить установлений на підшипникових опорах і взаємодіючий через зубчасту передачу з приводом футерований циліндричний корпус з торцевими стінками, який відрізняється тим, що корпус виконаний з від'ємним сегментом його циліндричної частини, довжина дуги якого складає $0,3 \dots 0,95D$, де D - діаметр корпусу.