

1. Барабанний млин, що містить обертовий корпус і футерівку, виповнену з набору однотипних плит із пружного матеріалу, встановлених з натягом на внутрішній поверхні корпусу в поздовжньому його напрямку з утворенням хвильової робочої поверхні, який **відрізняється** тим, що кожна плита має трапецієдний переріз, при цьому між плитами в поздовжньому напрямку корпусу створені пази, кількість яких дорівнює кількості футерувальних плит.
2. Млин за п.1, який **відрізняється** тим, що кожна плита має переріз у вигляді рівнобічного трапецеїда для формування робочої симетрично-хвильової поверхні млина.
3. Млин за п.1, який **відрізняється** тим, що кожна плита має переріз у вигляді нерівнобічного трапецеїда або клиноподібної форму, а всі плити набору відносно одна одної зорієнтовані зростанням товщини клина в один бік для формування робочої асиметрично-хвильової поверхні млина.
4. Млин за п.1 або 2, який **відрізняється** тим, що на кожній футерувальній плиті виконаний ряд паралельних клиноподібних пазів, зорієнтованих широкою частиною в один і той же бік.
5. Млин за п.1 або 3, який **відрізняється** тим, що на кожній футерувальній плиті виконаний ряд паралельних клиноподібних пазів, зорієнтованих широкою частиною в бік потовщення футерувальної плити.