

Вібраційна викінчувальна машина з електромагнітним приводом, що містить круглі верхній та нижній притири, встановлені концентрично один відносно одного, коловий електромагнітний віброзбудник, концентрично розташований відносно притирів, осердя з котушками якого симетрично по колу закріплені під нижнім притиром, а якорі закріплені симетрично по колу до кільцеподібної реактивної маси, яка через пружну систему у вигляді гумових пружних кілець концентрично підвішена до нижнього притира, вертикальну пружну систему у вигляді одного вертикально розташованого пружного стержня, що защемлена по центру в нижньому притирі по середині пружного стержня, на двох кінцях якого розташовані фланці, що з'єднані між собою нерухомо порожнистим циліндром з прорізами в середній ділянці, до якого закріплено верхній притир, а вся конструкція через віброізолятори, що закріплені знизу до нижнього притира, опирається на основу, яка відрізняється тим, що кінці пружного стержня закріплені до фланців через підшипникові вузли.