

Пристрій для дослідження властивостей сипучих будівельних матеріалів складається із порожнистого сталевго циліндра, сталевго днища, що знімається, плунжера зі штоком, що виконані як одне ціле, сталевих стержнів, що жорстко приєднані до штока в перпендикулярному до нього напрямі, та індикаторів вимірювання вертикальних деформацій, вимірювальні стержні яких вільно контактують із вказаними сталевими стержнями. До зовнішньої поверхні порожнистого сталевго циліндра в геометричній середині його висоти з використанням П-подібних деталей жорстко приєднана кругова вертикальна сталева стрічка, в якій виконані отвори, співвісно яким виконані отвори в стінці порожнистого сталевго циліндра. Через вказані отвори вільно проходять сталеві болти, до кінцевих ділянок яких зі сторони внутрішньої поверхні стінки порожнистого сталевго циліндра жорстко приєднані кругові вертикальні сегментні сталеві смуги. В проміжку між зовнішньою поверхнею стінки порожнистого сталевго циліндра та круговою вертикальною сталевго стрічкою встановлені регулюючі гайки з шайбами, пакети тарілчастих пружин. На протилежній стороні сталевих болтів, що виходять за поверхню кругової вертикальної сталевго смуги, встановлені фіксуючі гайки з шайбами. При цьому на торцях сталевих болтів виконані сферичні заглиблення для шарнірного спирання на них вимірювальних стержнів приладів визначення горизонтальних деформацій матеріалу, що досліджують.