

Запропонований апарат для розливу бочкового пива в домашніх умовах, що має барило із внутрішнім мішком, заповненим пивом, та витискувальну систему. Витискувальна система піддає стисненим повітрям порожнину між внутрішніми стінками барила та мішком, підтискаючи пиво до виходу з апарата. Витискувальна система містить у собі зворотний повітряний клапан, що установлений на верхній стінці барила для впуску в барило стисненого повітря. Витискувальна система містить у собі резервуар, що також заряджається стисненим повітрям, установлений в апараті ззовні барила та сполучений з його зворотним клапаном з можливістю подачі в барило через його повітряний клапан щонайменше частини стисненого повітря, що міститься в резервуарі, при роботі апарата в режимі розливу пива. Завдяки створенню джерела стисненого газу в наявності є кількість газу, достатня для зменшення загасаючих коливань тиску, що виникають під час розливу пива та здатні привести до спінення пива, особливо на початкових стадіях розливу, коли об'єм піддавлювальної порожнини барила незначний. Крім того, апарат може бути обладнаний системою вимірювання тиску, що дозволяє вимірювати швидкість зміни тиску в барилі. Апарат також має сигнальний пристрій, який формує сигнал, який співвідноситься з об'ємом пива, що залишається в мішку, на основі швидкості зміни тиску в барилі. У кращому варіанті цей сигнал відображається візуально на апараті.