

Invenția se referă la industria alimentară, și anume la un dispozitiv pentru astuparea buteliei și evacuarea din aceasta a lichidului, aflat sub presiune, și poate fi utilizată la păstrarea și transportarea băuturilor gazate și puternic gazate. Dispozitivul constă dintr-un element de astupare și un element de evacuare a lichidului sub presiune. Elementul de astupare este executat cu posibilitatea fixării pe gâtul (1) buteliei și include un corp (2) cu filet interior. În corp este executată o gaură străpunsă axială, în care sunt amplasate o supapă de reținere (3) cu inel (6), un manșon de etanșare (8) montat pe capătul superior al unui tub de evacuare (9), amplasat în butelie, și un arc (7), capătul superior al căruia este fixat de baza supapei (3), iar cel inferior este amplasat deasupra capătului superior al tubului (9). Pe baza superioară a elementului de astupare este executat un șanț inelar pentru fixarea unei membrane de protecție în cazul când elementul de astupare este utilizat separat. Elementul de evacuare a lichidului include un corp (4) cu cioc pentru evacuarea lichidului și un robinet cu element de presiune (5) instalat coaxial cu supapa de reținere (3), arcu (7) și tubul de evacuare (9) al elementului de astupare. Pe capătul inferior al elementului de evacuare a lichidului este executat un prag inelar, care repetă conturul șanțului inelar, cu posibilitatea fixării lui pe elementul de astupare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

