

REIVINDICACIONES

1. Un módulo dispensador de bebidas (500), que comprende:
 - una válvula dispensadora (103) para dispensar bebida;
 - un primer resorte (117) unido a un primer extremo de un rodillo y un segundo resorte (118) unido a un segundo extremo del rodillo; y
 - una bolsa para bebida (112) conectada de forma fluida a la válvula dispensadora (103) y montada con el rodillo (114);en donde la bolsa para bebida (112) define un volumen interno variable, sellado, y el primer y segundo rodillo se desvían a fin de desplazar el rodillo (114); y en donde la bolsa está montada con el rodillo (114) de tal manera que la bolsa (112) se envuelve alrededor del rodillo (114) por la rotación del rodillo (114).
2. Un módulo dispensador de bebidas (500) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el primer extremo de la bolsa (112) está unido al rodillo, a lo largo de la dimensión alargada del rodillo.
3. Un módulo dispensador de bebidas (500) de acuerdo con la reivindicación 1 o reivindicación 2, caracterizado porque el primer y segundo resortes (117, 118), son resortes de enrollamiento.
4. Un módulo dispensador de bebidas (500) de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado porque comprende, además, un recipiente que rodea el primer resorte, segundo resorte, rodillo y la bolsa, en donde los extremos del primer y segundo resortes de enrollamiento opuestos a los extremos unidos al rodillo están montados al recipiente hacia un primer extremo del recipiente.
5. Un módulo dispensador de bebidas (500) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 3 a 4, caracterizado porque los resortes (117, 118) están montados en una cavidad (625) que se extiende alrededor de la circunferencia del rodillo (114).
6. Un módulo dispensador de bebidas (500) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque comprende un accionador de dispensación (104), donde la válvula dispensadora (103) se desvía a una posición cerrada en la cual el fluido no puede fluir a través de la válvula dispensadora (103), y el accionador de dispensación (104) es operable para abrir la válvula dispensadora (103) ante el accionamiento.

P-2016/11934
Reivindicaciones Modificadas
Marzo 14, 2018

7. Un módulo dispensador de bebidas (500) de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado porque la válvula dispensadora (103) es una válvula pico de pato (730).
8. Un módulo dispensador de bebidas (500) de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizado porque la válvula pico de pato es elásticamente deformable, y el accionador de dispensación (104) comprende una palanca pivotante (133), donde dicha palanca (133) comprende un brazo de válvula (148).