

Bottle Pic

bottle pressure inlet cap

Druckverschluss für Getränkeflaschen

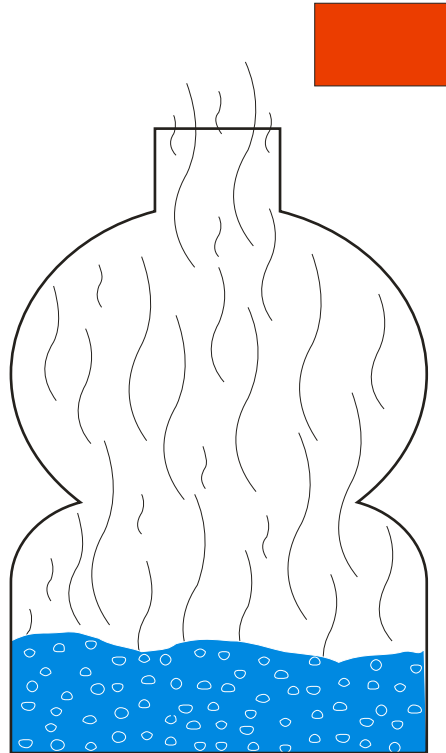
von
Andreas Gerlach
Landsberger Str. 279
80687 München

1. Hintergrund meiner Idee
2. Vorteile
3. Prinzipieller Aufbau
4. Einsatzgebiete
5. Vermarktungsmöglichkeiten
6. Fazit

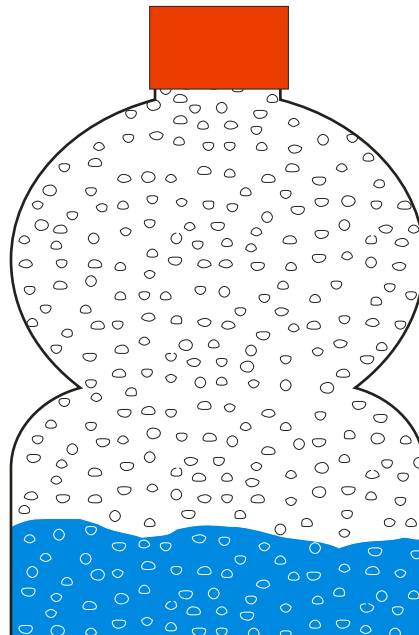
München, den 02.07.2010

1. Hintergrund meiner Idee

Nachdem man eine Kohlensäurehaltige Getränkeflasche geöffnet hat entweicht sehr schnell die Kohlensäure. Selbst wenn man die Flasche wieder schließt bleibt das Getränk nicht sehr lange „frisch“. Schon nach kurzer Zeit schmeckt das Getränk abgestanden. Ich habe überlegt wieso das so ist und wie man das ändern kann.



Die Kohlensäure zersetzt sich nach dem wieder Verschließen der Flasche noch solange bis der richtige Druck wieder hergestellt ist. Dies kann man an einer Einwegflasche sehr leicht feststellen. Nach dem Verschließen lässt sich die Flasche dennoch leicht zusammen drücken. Nach einiger Zeit geht dies nicht mehr und beim Öffnen der Flasche hört man es wieder zischen.



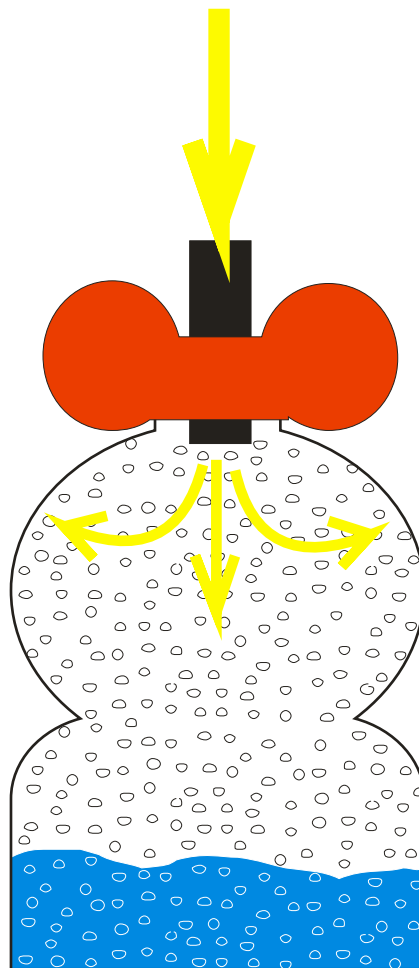
Wenn man also direkt nach dem Verschließen der Flasche den Druck wieder herstellt, würde die Kohlensäure sich nicht weiter zersetzen. Das Getränk behält also länger die Kohlensäure.

2. Vorteile

- + große Getränkeflaschen sind billiger als kleine
- + das Getränk schmeckt auch nach längerer Zeit und mehrmaligen Öffnen noch „frisch“
- + die Deckel von handelsüblichen Flaschen lassen sich untereinander austauschen- daher universelle Passform des Bottle Pic

3. Prinzipieller Aufbau

Ein Schraubdeckel für Getränkeflaschen mit eingebauten Ventil. Zusätzlich sind seitlich angebrachte Laschen praktisch. Diese erleichtern das luftdichte Verschließen und leichte Öffnen der Flasche. Mit Hilfe einer Pumpe kann man den Luftdruck in der Flasche wieder erhöhen und so die Zersetzung der Kohlensäure stoppen. Die Pumpe kann von Hand betrieben werden. Aber auch elektrische Pumpen sowie Gaskapseln sind möglich.



4. Einsatzgebiete

Einsatzmöglichkeiten finden sich dabei in jeden Haushalt sowie in der Gastronomie.

5. Vermarktungsmöglichkeiten

Einzeln: Verkauf als Einzel- bzw. Ersatzdeckel

Im Set: Verkauf einer „Grundausstattung“ - Deckel mit Pumpe

6. Fazit

Mit ein paar zusätzlichen Handgriffen kann man die „Frische“ seiner Getränke länger bewahren. Dies spart Geld da man keine „abgestandenen“ Getränke mehr ausgießen muss. Durch den relativ simplen Aufbau des Bottle Pic ist er Spülmaschinen geeignet und so hygienisch. Die seitlichen Laschen sind dabei ideal als Werbeträger.