

Herr Gerhard Ege
Uhlandstraße 4
D-89584 Ehingen

Pulver-Dosierer

Beschreibung:

Der verliersicher auf einer Dose befindliche Deckel hat an der Außenseite eine Öffnung (Auslass). Beim Drehen überschneiden sich die Dosierkammern der Dose fortlaufend mit der Auslassöffnung des Deckels und geben so prinzipiell Dosiergut frei.

Ein System nutzt die Magnetkraft: Beim Drehen der Dose „besetzt“ die Magnetkugel schrittweise (hüpfend) die gefüllte Kammer am Auslass und puffert einen Teil des Kammervolumens durch den Auslass. Den Auslass umschließt ein feiner Eisenring.

Dieser sorgt für den „Kugelsprung“ und permanenten Verschluss. Ein anderes System schlägt mittels elastischen (federnden) Zungen das Dosiergut fortlaufend portioniert durch den Auslass.

Die Zungen werden über kleine Nocken (Umlenker) zwangsgesteuert und schnellen bzw. schieben „Material“ durch den Auslass.

Je nach Anforderung wird technisch auf die Ausgabedosis abgestimmt. Ein aromadichter Zustand kann mittels Verschluss am Auslass erfolgen oder am Dosenkörper wird eine kleine geschlossene Zone vor den Auslass gedreht.

Beispielsweise Curry, Kakao oder Puderzucker sind dosiermäßig sicher zu beherrschen. Dosierstöße können nicht auftreten. Einfach – sicher – hygienisch.



Erfinder:

Herr Gerhard Ege

Kontakt:

Herr Gerhard Ege | Uhlandstraße 4 | D-89584 Ehingen | Tel./FAX: 0049-7391-6501

ERiNET - Forschungsinstitut für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement
Hs-Ing. Dipl.-Ing. Jens Dahlems | Allendestraße 68 | D-98574 Schmalkalden | Tel.: 0049-3683-798-185
FAX: 0049-3683-798-186 | E-Mail: info@erinet.de | www.erinet.de

Mr Gerhard Ege
Uhlandstraße 4
D-89584 Ehingen

Powder dose dispenser

Description:

A cover, which is captively mounted onto a can, has an opening (outlet) on its outer side. When rotated, it makes the can's dosing chambers move past the outlet one after another, thus releasing dosed material.

A system uses magnetic force: during rotation of the can, a magnetic ball "rests" successively (hopping) into a filled chamber outlet, thus pushing part of the chamber volume through the outlet.

The outlet itself is enclosed by a slim iron ring that triggers the "ball's hops" and keeps the opening permanently closed in between times.

Another system uses elastic (spring-loaded) tongues to continuously portion dosed material through the outlet. The tongues are force-actuated by small cams (diverters) to flip and push "material" through the outlet.

The actual dose dispensing rate can be matched to the particular requirements. For aroma protection, a seal is provided at the outlet, or a small closed zone of the can body can be turned into outlet position.

Examples of safely dosable materials are curry, cocoa or icing sugar. There can be no dosing surges. Simple – safe – hygienic.



Inventor:

Mr Gerhard Ege

Kontakt:

Mr Gerhard Ege | Uhlandstraße 4 | D-89584 Ehingen | Tel./FAX: 0049-7391-6501

ERiNET - Forschungsinstitut für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement
Mr Hs-Ing. Dipl.-Ing. Jens Dahlems | Allendestraße 68 | D-98574 Schmalkalden | Tel.: 0049-3683-798-185
FAX: 0049-3683-798-186 | E-Mail: info@erinet.de | www.erinet.de

Monsieur Gerhard Ege
Uhlandstraße 4
D-89584 Ehingen

Doseur de poudre

Description:

Le couvercle imperdable monté sur une boîte a une ouverture (sortie) sur sa face extérieure. En tournant les chambres de dosage de la boîte et l'ouverture d'écoulement dans le couvercle se superposent continuellement et libèrent le produit qui se trouve dans les chambres.

Un système utilise le pouvoir magnétique : En tournant la boîte la bille magnétique „occupe“ pas à pas (en sautant) la sortie de la chambre remplie en tamponnant une partie du volume de la chambre à travers la sortie. La sortie est enfermée par une mince bague de fer qui produit « le saut de la bille » et une obturation permanente de la sortie.

Un autre système pousse les doses désirées du produit continuellement à travers l'ouverture d'écoulement à l'aide de languettes (élastiques) forcées par de petites cames (déflectrices) de sorte qu'elles décochent ou poussent „le produit“ à travers l'ouverture d'écoulement.

Selon les exigences, il est techniquement possible de régler la dose d'écoulement. Pour protéger les arômes, on peut prévoir un obturateur à l'ouverture d'écoulement ou appliquer une petite zone fermée au corps de la boîte directement devant l'ouverture.

On peut ainsi maîtriser le dosage sûr de curry, de cacao ou de sucre glace pour donner quelques exemples. Le problème de dosages saccadés n'existe pas. L'invention est simple, sûre est hygiénique.



Inventeur:

Monsieur Gerhard Ege

Kontakt:

Monsieur Gerhard Ege | Uhlandstraße 4 | D-89584 Ehingen | Tel./FAX: 0049-7391-6501

ERiNET - Forschungsinstitut für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement
Monsieur Hs.-Ing. Dipl.-Ing. Jens Dahlems | Allendestraße 68 | D-98574 Schmalkalden | Tel.: 0049-3683-798-185
FAX: 0049-3683-798-186 | E-Mail: info@erinet.de | www.erinet.de