

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 1864/2009**
(22) Anmeldetag: **24.11.2009**
(43) Veröffentlicht am: **15.11.2010**

(51) Int. Cl.⁸: **B67B 7/15** (2006.01),
B67B 7/14 (2006.01),
B67B 7/18 (2006.01)

(73) Patentinhaber:

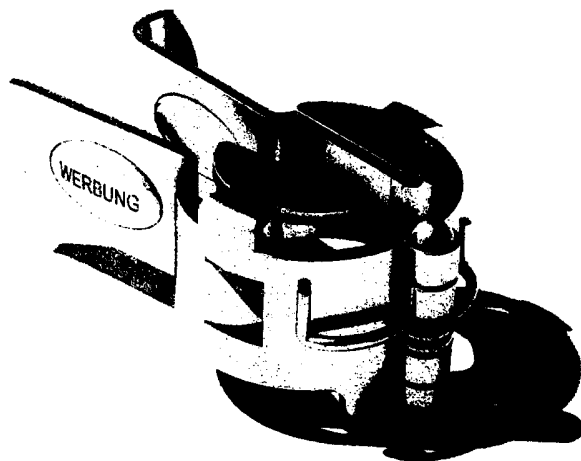
SCHWARZENBRUNNER JOSEF
A-5340 ST. GILGEN (AT)
SCHWARZENBRUNNER BERND
A-5340 ST. GILGEN (AT)

(72) Erfinder:

SCHWARZENBRUNNER BERND
WIEN (AT)

(54) **DREHÖFFNER, BESONDERS FÜR DREHVERSCHLÜSSE VON FLASCHEN ODER DER-
GLEICHEN**

(57) Es wird ein Drehöffner für Drehverschlüsse samt den integrierten Zubehöerteilen beschrieben. Der Öffner in seiner jeweiligen Bereichsgröße stellt sich automatisch auf den Verschluss ein und hält diesen fest. Am oberen Bereich des Drehöffners befindet sich die Höheneinstellung durch die Anschläge (1,2) zum Drehverschluss und wird mit einer oder mehreren eingebauten Federn (9) an die Größe des Drehverschlusses angepresst. Am Beginn der händischen Drehung wird zusätzlich der Druck der Klemmbügel (3,4) auf den Verschluss erhöht und der Drehverschluss an seiner Perforierung bzw. Sollbruchstelle getrennt. Bei den weiteren erforderlichen händischen Drehbewegungen ist der händische Druck auf den Verschluss nicht mehr erforderlich, da der Druck durch die Federeinwirkung selbständig gegeben ist. Die Entnahme des Drehverschlusses wird durch händisches Öffnen der Klemmbügel entgegen dem Federdruck geöffnet und entnommen.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B67B 7/15 (2006.01); B67B 7/14 (2006.01); B67B 7/18 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B67B 7/15, B67B 7/14, B67B 7/18		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B67B		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 24. November 2009 eingereichten Ansprüchen 1 - 13 erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	EP 1 911 718 A1 (SO KWOK KUEN) 16. April 2008 (16.04.2008) <i>Fig. 1, 4, [0015], [0023]</i> --	1 - 13
A	WO 9 961 365 A1 (MC NELLIS) 2. Dezember 1999 (02.12.1999) <i>Fig. 3, 4, Seite 11</i> --	1 - 13
A	DE 655 401 C (STAUFFER) 14. Jänner 1938 (14.01.1938) <i>Fig. 2, Seite 1</i> ----	1 - 13
Datum der Beendigung der Recherche: 26. August 2010 ☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dipl.-Ing. STEINZ-KRISMANIC		
¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmel- gegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		