

Title (en)

Tea bag and method for closing such a bag using a string

Title (de)

Teebeutel und Verfahren zum Verschliessen eines Teebeutels mittels eines Fadens

Title (fr)

Sachet de thé et procédé pour fermer ce sachet avec une ficelle

Publication

EP 1164089 A1 20011219 (DE)

Application

EP 00112148 A 20000606

Priority

EP 00112148 A 20000606

Abstract (en)

The infusion bag in the top section(6) has two laterally spaced perforations(8,9) lying to the left and right of the bag's longitudinal axis and which pass through a folded-in corner and middle portion of the top section. The thread(3) to form a loop(3a) is guided by one end through one perforation and by its other end through the second perforation. The loop is laid over the top edge(10) of the infusion bag and both ends(3b,3c) of the thread are guided from below through the loop to form a doubly secured knot. An Independent claim is included for a procedure for the sealing of an infusion bag.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Aufgußbeutel (1), insbesondere für Tee, der ein Kopfteil mit eingefalteten Ecken (1a,1b) und einem darüber gefalteten Mittelteil (1c) aufweist, an dem ein zwei freie Enden (3b,3c) aufweisender Faden (3) befestigt ist, der von der einen Seite des Kopfteils (6) durch ein die umgefalteten Teile durchgreifendes Loch unter Bildung einer auf der anderen Seite des Kopfteils angeordneten Schlaufe (3a) hindurchgeführt und zurückgeführt ist, wobei die beiden freien Enden von unten durch die über die Kopfkante des Aufgußbeutels gelegte Schlaufe durchgezogen sind und durch Anziehen einen Knoten bilden. Die erfindungsgemäße Lösung ist dadurch gekennzeichnet, daß im Kopfteil zwei mit seitlichem Abstand nebeneinander links und rechts der Längsachse des Beutels angeordnete Löcher (8,9) ausgebildet sind, die jeweils eine eingefaltete Ecke und das Mittelteil des Kopfteils durchgreifen, daß der Faden unter Bildung einer Schlaufe mit seinem einen Ende durch das eine Loch und mit seinem anderen Ende durch das zweite Loch geführt ist, daß die Schlaufe über die Kopfkante (10) des Aufgußbeutels gelegt ist und beide Enden des Fadens von unten durch die Schlaufe unter Ausbildung eines doppelt gesicherten Knotens (11) geführt sind. Die Erfindung betrifft weiter ein Verfahren zum Verschließen eines Aufgußbeutels. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 81/00; **B65B 29/02**

IPC 8 full level

B65D 33/14 (2006.01); **B65B 29/04** (2006.01); **B65B 51/08** (2006.01); **B65D 81/00** (2006.01); **B65D 85/812** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 29/04 (2013.01 - EP US); **B65D 85/812** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 29613448 U1 19960919 - TEEPACK SPEZIALMASCHINEN [DE]
- EP 0807579 A1 19971119 - HAEUSSLER & SAUTER KG [DE]
- EP 0691268 A1 19960110 - TECNOMECCANICA SRL [IT]

Citation (search report)

- [A] US 2307998 A 19430112 - EATON LEWIS B
- [A] EP 0686574 A1 19951213 - DAUNISI CALOGERO [IT]
- [A] WO 9532905 A1 19951207 - IMA SPA [IT], et al
- [AD] DE 29613448 U1 19960919 - TEEPACK SPEZIALMASCHINEN [DE]
- [AD] EP 0807579 A1 19971119 - HAEUSSLER & SAUTER KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1164089 A1 20011219; **EP 1164089 B1 20030305**; AT E233705 T1 20030315; CN 1199824 C 20050504; CN 1326891 A 20011219; DE 50001378 D1 20030410; ES 2193024 T3 20031101; JP 2002002615 A 20020109; JP 4776805 B2 20110921; PL 195562 B1 20071031; PL 347871 A1 20011217; PT 1164089 E 20030731; US 2001053400 A1 20011220; US 2003203074 A1 20031030; US 6746699 B2 20040608; US 7401450 B2 20080722

DOCDB simple family (application)

EP 00112148 A 20000606; AT 00112148 T 20000606; CN 01117919 A 20010511; DE 50001378 T 20000606; ES 00112148 T 20000606; JP 2001144249 A 20010515; PL 34787101 A 20010604; PT 00112148 T 20000606; US 43458903 A 20030509; US 87473001 A 20010605