

Title (en)

Infusion bag with one compartment, especially for tea and process for its manufacturing

Title (de)

Einkammer-Aufgussbeutel, insbesondere für Tee, und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)

Sachet d'infusion à un seul compartiment, en particulier pour thé et procédé pour sa fabrication

Publication

EP 1002743 A1 20000524 (DE)

Application

EP 98110620 A 19980610

Priority

EP 98110620 A 19980610

Abstract (en)

The two longitudinal edges of the material web in unequal lengths are bent up parallel to each other from the plane of the teabag's surface, interconnected by a knurled seam(8), and then folded back onto the teabag's surface in one or more steps. The folds(17,18) extending along each longitudinal side(15,16) of the teabag are constructed in concertina or bellows form and have at least five and preferably seven fold lines. An Independent claim is included for a procedure for the continuous manufacture, filling and sealing of single-chamber teabags in which the longitudinal edges of the material web are interconnected by a knurled seam and concertina-type folds made in the teabag's longitudinal sides.

Abstract (de)

Um einen Einkammer-Aufgussbeutel zu entwickeln, der unter Beibehaltung der üblichen Außenabmessungen ohne eine Vergrößerung seiner Länge oder Breite im Verpackungszustand ein erheblich vergrößertes Kammervolumen bereitstellt und technisch einfach kontinuierlich unter Materialeinsparung herstellbar sein soll, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß die beiden Längsseiten der Kammer durch Schlauchformung gebildet sind, bei der die beiden Längsränder einer heißsiegelfähigen Materialbahn nach innen zur Längsmitte hin bis zur Berührung oder Überlappung umgeschlagen und miteinander durch eine Mittel-Längs-Rändelung verbunden sind, wobei an jeder Längsseite eine nach innen in die Kammer hinein sich erstreckende Einfaltung vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 81/00

IPC 8 full level

B65D 81/00 (2006.01); **B65D 85/808** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 85/808 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 9104897 U1 19910814

Citation (search report)

- [YA] GB 871505 A 19610628 - PAUL GERHARD KLAR
- [Y] DE 1800032 A1 19691023 - RAMBOLD ADOLF
- [Y] US 2186087 A 19400109 - JOHN YATES
- [Y] WO 9319997 A1 19931014 - TIDY TEA LTD [GB], et al
- [A] NL 1003569 C2 19980115 - SARA LEE DE NV [NL]
- [DA] DE 9104897 U1 19910814

Cited by

GB2369095A; GB2369095B

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1002743 A1 20000524; EP 1002743 B1 20010829; DE 59801339 D1 20011004

DOCDB simple family (application)

EP 98110620 A 19980610; DE 59801339 T 19980610