

Title (en)

Method and apparatus for fixing a tag to an infusion bag

Title (de)

"Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen eines Etikettes an einem Aufgussbeutel"

Title (fr)

Méthode et dispositif pour appliquer une étiquette sur un sachet d'infusion

Publication

EP 0894764 A1 19990203 (DE)

Application

EP 98113641 A 19980722

Priority

DE 19732992 A 19970731

Abstract (en)

The tea bag (2) and labels (33) are inserted separately from each other an alternately into entrainment members (12,13) set side by side and spaced out in a workstation (10) of the device. The bags and the preferably folded labels are stitched continuously to a thread (22) as the entrainment members pass by a stitching device (21). The thread is then separated between a bag and a following label by shears (24) so that the label which was stitched in front of the bag is connected to the bag. The bag and/or labels are aligned towards the stitching device by the entrainment members.

Abstract (de)

Zum Befestigen eines Etiketts (3) an einem Aufgußbeutel (2) mittels eines Fadens (22) werden Aufgußbeutel (2) und Etiketten (3) getrennt voneinander wechselweise in nebeneinander angeordneten Mitnehmern (12 bzw. 13) einer Arbeitsstation (10) eingeführt und fixiert. Nachfolgend werden die Aufgußbeutel (2) und die Etiketten (3) mittels einer Nähvorrichtung (21) durchgehend mit einem Faden (22) vernäht und anschließend wird der Faden (22) zwischen einem der Aufgußbeutel und einem Etikett mittels einer Trennvorrichtung (23) durchtrennt. Durch diese Verfahrensweise ist es möglich, in kurzer Zeit einen Faden (22) sowohl an einem Aufgußbeutel (2) als auch an einem Etikett (3) anzubringen, ohne daß dazu metallische Klammern erforderlich sind. Dennoch ist ein dichter Verschluß des Aufgußbeutels (3) sowie eine sichere Befestigung des Fadens (22) an diesem und dem Etikett (3) gewährleistet. <IMAGE>

IPC 1-7

B67C 7/00; **B65B 29/04**

IPC 8 full level

B65B 29/04 (2006.01); **B65C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 29/04 (2013.01); **B65C 7/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9532905 A1 19951207 - IMA SPA [IT], et al
- [A] CH 661905 A5 19870831 - TOURPAC PRODUCTIONS AG
- [A] WO 9631395 A1 19961010 - IMA SPA [IT], et al
- [A] EP 0691268 A1 19960110 - TECNOMECCANICA SRL [IT]

Cited by

CN107000862A; US2017240305A1; US10457432B2; WO2016029986A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0894764 A1 19990203; DE 19732992 A1 19990204

DOCDB simple family (application)

EP 98113641 A 19980722; DE 19732992 A 19970731