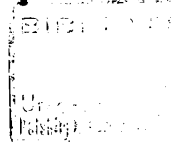


8 listopada 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



A23 f 3/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 10659.

Kl. 53 k 3.

R. Seelig & Hille
(Drezno, Niemcy).

Sposób i urządzenie do słodzenia liści herbaty.

Zgłoszono 12 czerwca 1928 r.

Udzielono 17 czerwca 1929 r.

Pierwszeństwo: 19 kwietnia 1928 r. dla zastrz. 1, 2 (Niemcy).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób i urządzenie do słodzenia liści herbaty.

Sposób polega na tem, że liście herbaty zostają opryskane płynem nasyconym sacharyną lub podobnym materiałem słodzącym. Ten płyn osłodzony zostaje celowo przed rozpyleniem ogrzany.

Urządzenie do wykonania sposobu polega na tem, że powyżej taśmy nośnej bez końca, która służy do odbioru i przesuwania liści herbacianych, umieszczone są części rozpryskujące osłodzony płyn (np. rozpylacz, dysza), przyczem części te są połączone ze zbiornikiem płynu. W tym zbiorniku na płyn mogą być wbudowane części ogrzewające (np. grzejniki elektryczne, przewody na gorącą wodę).

Wiadomo, że napar herbaty słodzi się cukrem lub podobnym materiałem słodzącym. Chorzy, zwłaszcza diabetycy i chorzy na otluszczenie, którzy do słodzenia naparu używają sacharyny, muszą zależnie od mocy naparu stosować odpowiednią ilość słodzicy celem otrzymania smacznego napoju. Przy dodaniu do naparu zbyt dużej ilości sacharyny, napój przyjmuje nieprzyjemny gorzki smak. Poza tem herbata zawierająca zbyt wiele sacharyny jako środka słodzącego, przy dłuższem użyciu działa szkodliwie.

Tę ujemną stronę można usunąć, jeżeli do suchych liści herbacianych zostanie dodana odpowiednia ilość materiału słodzącego tak, że następnie przy przygotowaniu napoju jest on już osłodzony.

Urządzenie, które służy do urzeczywistnienia niniejszego sposobu, jest przedstawione schematycznie na fig. 1 do 3 rysunku.

Fig. 1 — przedstawia urządzenie w przekroju podłużnym; fig. 2 — w widoku zgóry; fig. 3 — w przekroju wpoprzek.

Ponad obiegającą taśmą bez końca 1 (taśma z kawałków, taśma przenosząca lub podobne urządzenie), która jest prowadzona po rolkach 2, umieszczona jest skrzynka 3, przy przedniej ścianie której umocowany jest zbiornik 4 na wysuszone liście herbaciane, a przez szparę 5 tego zbiornika herbata wysypuje się równomiernie na taśmę. Na skrzynce umieszczony jest zbiornik z płynem 6, w którym są umieszczone części ogrzewające 7. U dołu zbiornika 6 jest osadzony rozdzielacz, względnie rozpryskiwacz płynu 8. Przez szybsze lub wolniejsze obracanie taśmy 1 nasycy się słodkim płynem liście herbaciane mocniej lub słabiej, również można dopływ płynu zwiększać lub zmniejszać, np. przy pomocy odpowiedniego zaworu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób słodzenia liści herbacianych, znamieny tem, że liście herbaty zostają opryskane płynem nasyconym sacharyną lub podobnymi środkami słodzącymi.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że płyn osłodzony przed rozpyleniem go na liście herbaty zostaje ogrzany.

3. Urządzenie do wykonania sposobu według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że ponad obiegającą taśmą bez końca, służącą do przyjęcia i przesuwania rozsypanych liści herbaty, umieszczone są części rozpylające płyn (np. rozpylacz, dysza), przyczem części te są połączone ze zbiornikiem płynu.

4. Urządzenie według zastrz. 1—3, znamienne tem, że w zbiorniku płynu umieszczone są części ogrzewające (grzejniki elektryczne, przewody na parę lub wodę).

R. Seelig & Hille.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

