



CONFEDERAZIONE SVIZZERA  
UFFICIO FEDERALE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

① CH 668 534 A5

⑤ Int. Cl.<sup>4</sup>: A 24 D 3/04

**Brevetto d'invenzione rilasciato per la Svizzera ed il Liechtenstein**  
Trattato sui brevetti, del 22 dicembre 1978, fra la Svizzera ed il Liechtenstein

⑫ **FASCICOLO DEL BREVETTO** A5

⑲ Numero della domanda: 1216/86

⑳ Data di deposito: 25.03.1986

㉔ Brevetto rilasciato il: 13.01.1989

④⑤ Fascicolo del  
brevetto pubblicato il: 13.01.1989

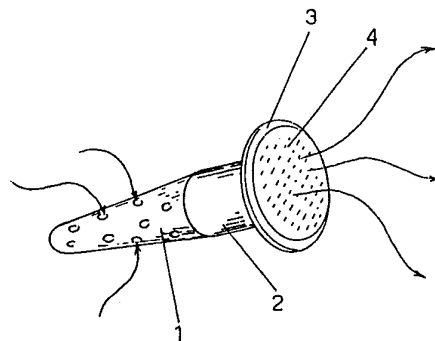
⑦③ Titolare/Titolari:  
Sergio Nazzaro, Napoli (IT)

⑦② Inventore/Inventori:  
Nazzaro, Sergio, Napoli (IT)

⑦④ Mandatario:  
Patentanwalts-Bureau Isler AG, Zürich

⑤④ **Filtro per sigarette.**

⑤⑦ Il filtro ha la prerogativa di poter essere inserito all'interno della sigaretta; esso è costituito da una zona conica e cilindrica (1, 2) che s'inserisce nella sigaretta e una slargata (3) provvista di fori che sigilla la bocca di essa.



## RIVENDICAZIONI

1. Filtro per sigarette, caratterizzato dall'essere costituito da una zona (1) atta ad essere inserita internamente nella sigaretta e da una zona (2) seguente la prima zona atta ad essere introdotta nella sigaretta sino ad un risalto (3) che permette di sigillare la bocca di essa lasciando sporgere solo una faccia provvista di fori (4).

2. Filtro secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che allo interno di esso sono previsti settori per allungare il percorso dei fumi o elementi e materiali filtranti di tipo diverso.

## DESCRIZIONE

I filtri per sigarette utilizzati attualmente, o sono applicati di seguito alla sigaretta direttamente durante il confezionamento di essa oppure sono applicati dall'utente prima dell'uso ma sempre esternamente alla sigaretta.

Scopo del presente brevetto per invenzione industriale è di proporre un filtro di tipo nuovo, atto ad essere inserito all'interno della sigaretta dal fumatore.

Il filtro secondo l'invenzione è definito nella rivendicazione 1.

Sulla tavola allegata è mostrata una realizzazione di questa idea data a scopo indicativo e non vincolativo.

Con riferimento ad essa il filtro è mostrato inserito nella sigaretta in fig. 1, ove per maggior chiarezza la zona di applicazione è mostrata munita di un ampio squarcio, la fig. 2 mostra il filtro in una vista assonometrica scissa dalla sigaretta.

Il filtro è costituito da una parte inferiore 1 che nell'ipotesi realizzativa mostrata in figura è di forma tronco conica e da una parte superiore 2 ipotizzata cilindrica.

La parte 1 è munita, sempre nel tipo ipotizzato in figura, di

una serie di fori disposti circonferenziati mentre la parte 2 è munita dell'orlo 3 e dei fori 4 sulla faccia superiore.

Secondo quanto descritto ed illustrato appare evidente l'utilizzazione del filtro che può essere applicato a piacimento alla estremità della sigaretta, all'interno del filtro già previsto in confezione o direttamente alla sigaretta priva del filtro.

La zona 1 viene inserita a forzamento allo interno della bocca della sigaretta, la zona 2 inserita anch'essa nella sigaretta lascia a filo di essa la faccia 3 appena un poco più larga rispetto al diametro della sigaretta in modo di consentire una perfetta sigillatura della bocca di essa.

Si tratta di una concezione completamente nuova di applicazione del filtro che presenta tutti i vantaggi dei filtri applicabili successivamente non presentandone lo svantaggio di essere esterno alla sigaretta o comunque un corpo aggiunto.

Internamente il filtro può essere provvisto di setti o materiali filtranti o comunque di qualunque sistema di filtraggio.

Si possono cioè utilizzare sistemi di filtraggio che sono inapplicabili con i filtri in carta o di altro tipo applicati in fabbrica.

La sistemazione del filtro è estremamente semplice e non necessita di costosi ingombranti e antiestetici bocchini attualmente necessari per portare i filtri, esteticamente la sigaretta appare priva di filtro.

L'assenza del bocchino evita il contatto dei denti del fumatore con esso che si è rilevato molto dannoso.

Il filtro può essere a piacimento estratto per essere inserito su di una nuova sigaretta.

Sulla tavola allegata è stata mostrata una possibile realizzazione dell'idea di soluzione che può essere attuata anche diversamente cambiando la forma del filtro nella zona bassa che può essere tronco piramidale o costituita da una semplice spirale rigida provvista di fori nel suo sviluppo.

Gli stessi fori sul filtro possono essere sostituiti da feritoie o luci di qualunque forma senza che si esca dal dominio del trovato che resta compendiato delle seguenti.

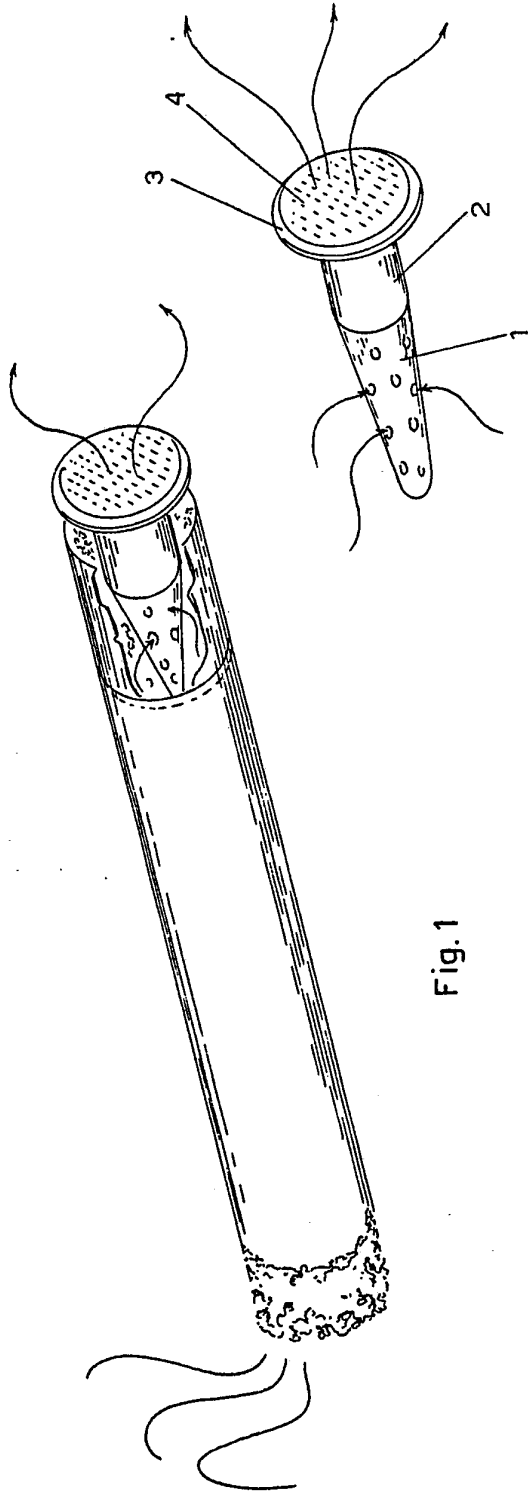


Fig. 1

Fig. 2