

BREVET D'INVENTION.

XIX. — Chirurgie, médecine, hygiène, salubrité.

N° 339.444

1. — APPAREILS DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE, APPAREILS DENTAIRES.

Tampon médicamenté.

M. EDMUND MORSE POND résidant aux États-Unis d'Amérique.

Demandé le 11 janvier 1904.

Délivré le 18 avril 1904. — Publié le 9 juin 1904.

Cette invention concerne l'amélioration des tampons médicamentés, et son objet est de fournir un tampon amélioré particulièrement applicable à la médication interne du système  
5 utérin, ou du rectum.

Fig. 1. Vue de la matière compressible et expansible employée comme corps intérieur du tampon.

10 Fig. 2. Vue en détail du corps compressible et expansible intérieur, comprimé à son milieu par une corde et replié sur lui-même avant son introduction dans la capsule soluble gélatineuse.

15 Fig. 3. Section centrale longitudinale de la capsule soluble gélatineuse.

Fig. 4. Section centrale longitudinale à travers l'enveloppe gélatineuse montrant la capsule introduite et maintenue en place par la matière expansible.

20 Fig. 5. Vue en détail montrant la forme probable prise par la matière expansible absorbante lorsque l'enveloppe gélatineuse aura été enlevée par dissolution et montrant la capsule restant sujette à dissolution par l'action de  
25 l'exsudation des parties.

L'enveloppe ou coquille 1 consiste en un corps allongé cylindrique ou rond de forme pointue ou ovale ayant un bout arrondi fermé 2, et l'autre bout ou base formée par  
30 une ouverture convenable 3, un rebord annulaire 4, tourné en dedans et étant fait tout

autour de l'ouverture, laquelle est de dimension suffisante pour permettre l'introduction de la matière absorbante à l'intérieur sans détriment du rebord du corps de l'enveloppe. 35  
Le rebord 4 retient la matière absorbante après qu'elle a été introduite et arrangée dans l'enveloppe.

Une capsule soluble gélatineuse 5 est fournie de forme propre à s'adapter dans le 40  
bout intérieur fermé de l'enveloppe 1. Cette capsule peut être approximativement semi-sphérique ou semi-conique comme contour général, mais sous chacune de ces formes elle doit avoir une base plate ou légèrement concave, afin de s'appuyer contre le bout de la 45  
matière absorbante, lorsque cette dernière s'est détendue comme il est indiqué dans la fig. 5 des dessins, de sorte que, lorsque l'enveloppe extérieure sera dissoute, la matière 50  
formant les parois de la capsule sera sujette aux effets de l'exsudation et éventuellement dissoute, et que le contenu médicamenté soit ainsi distribué et administré aux parties affectées.

La matière absorbante 5 peut consister en 55  
laine, coton ou éponge absorbante faite dans une forme cylindrique lâche, de telle longueur et de diamètre convenables aux usages voulus. Avant l'insertion et la compression dans l'enveloppe gélatineuse, une corde 7 est attachée 60  
au milieu de la matière, comme il est démontré dans les dessins, laquelle corde est

employée pour l'enlèvement ou le retrait de la matière selon désir ou nécessité. Lorsque la corde aura été attachée, la matière est repliée sur elle-même, comme il est démontré et  
5 ensuite comprimée et insérée dans l'enveloppe.

L'enveloppe extérieure ou générale gélatineuse 1 est de préférence faite d'une matière plus aisément ou plus promptement dissoluble que celle de la capsule, de sorte qu'elle sera  
10 entièrement et complètement dissoute avant l'action de l'exsudation sur les parois de la capsule, pour ainsi permettre à la matière absorbante de se détendre et de remplir intimement la cavité et d'absorber et distribuer les  
15 médicaments qui se dégageront de la capsule lorsque ses parois seront détruites par la dissolution.

## RÉSUMÉ.

Un tampon médicamenté, caractérisé par une enveloppe cylindrique soluble ayant un 20 bout arrondi fermé et un rebord annulaire tourné vers le dedans à sa base, autour de l'entrée de l'enveloppe et contenant une matière expansible absorbante retirable par une  
25 corde de retrait repliée sur elle-même, et comprimée dans l'enveloppe avec ses bouts contre la base d'une capsule semi-sphérique soluble médicamenté placée dans le bout fermé de la capsule.

EDMUND MORSE POND.

Par procuration :  
Alexandre VALTEAU.

*Fig. 1*

