

# Lampe Petromax N 823/300 HK

Carburant : Pétrole

Puissance : 300 CP

Fabrication : 1925/26





Plusieurs choses sont intrigantes sur cette lampe et notamment cette fenêtre d'allumage coulissante. Sur les Petromax, il y a en général un petit trou dans la cage, ce qui permet de glisser l'allumette.



Autre chose : le générateur est en une seule pièce et le "loop" supérieur est plat. Les 2 branches ne sont pas décalées en hauteur.

Ce type de générateur a été breveté par John Charles Preston en 1908.

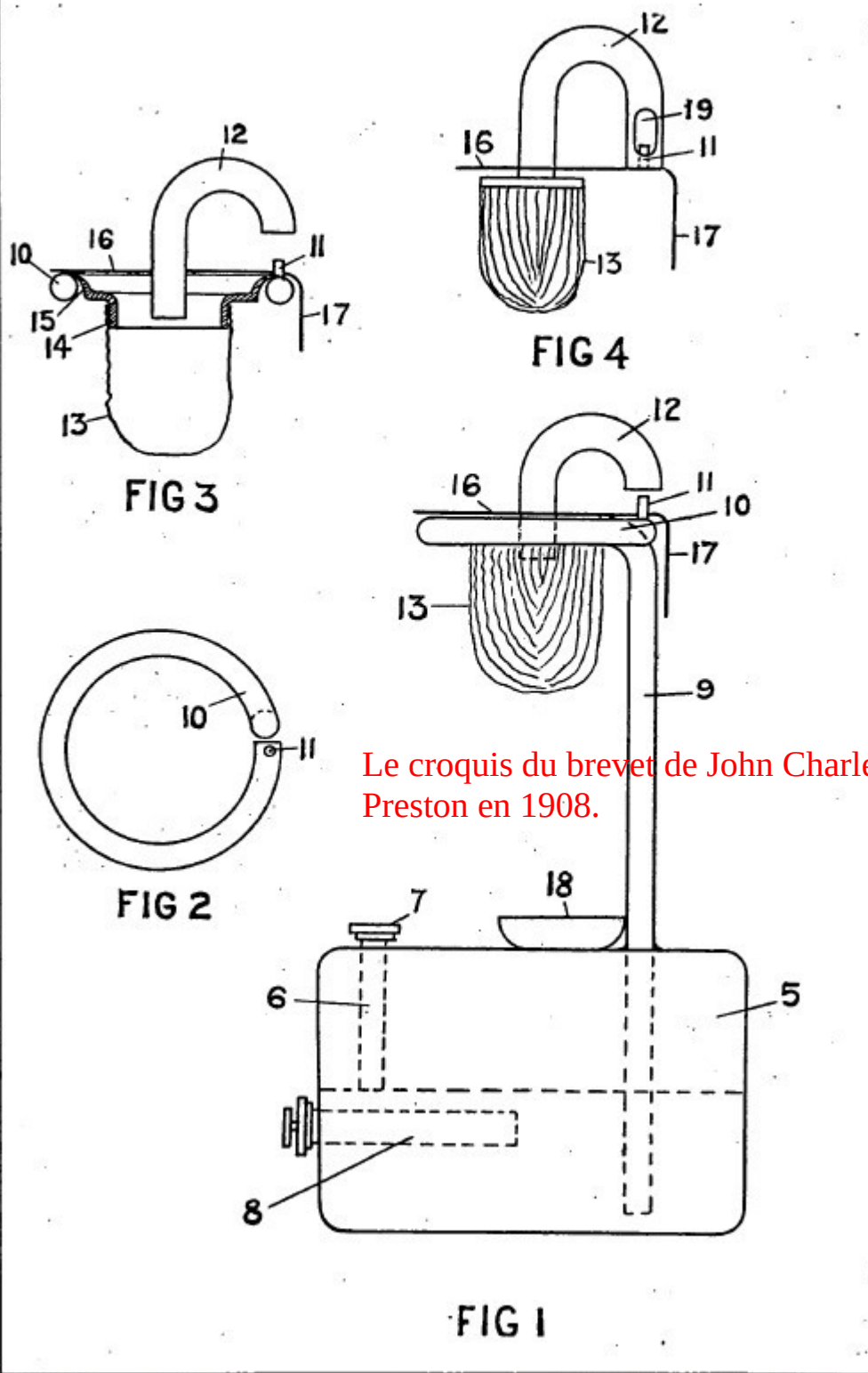
Ci-dessous, un générateur a "loop" décalé que l'on trouve dès 1927 sur les modèles de la marque.



Le plongeur est intégré au réservoir. On ne peut le démonter et il n'y a pas de valve anti retour à son extrémité basse.

JOHN CHARLES PRESTON.

*Incandescent Oil Lamp.*



Le croquis du brevet de John Charles Preston en 1908.



Le brûleur est rendu solidaire du capot ce qui implique de soulever/reposer l'ensemble du dispositif à chaque intervention. De ce fait, le réglage de la hauteur du U renversé est fait une fois pour toutes mais il faut beaucoup tâtonner ce qui implique de nombreux montages/démontages. Sur les modèles suivants, les ingénieurs de Petromax désolidariseront capot et brûleur afin de rendre l'opération plus simple.





La molette des gaz  
n'est pas encore en  
plastique mais en  
carton bakérisé, le  
Pertinax.



Et la puissance est limitée à  
300 CP.



Autre différence : la fixation du capot par deux vis indépendantes de la poignée de portage, ce qui sera modifié dès le début des années 30 sur cette 828/300 CP ci-dessous.



Petromax 828/300 HK