

# Radiateur parabolique Radius n° 31

Carburant : Pétrole

Date de construction : années 40/50



Ce Radius 31 est, en fait, ce qu'on appelle un "combo", c'est à dire que c'est à la base un réchaud qui peut être transformé en chauffage.



Le voici en configuration classique de réchaud. Le brûleur bénéficie du système de nettoyage à aiguille breveté en Suède en août 1932.

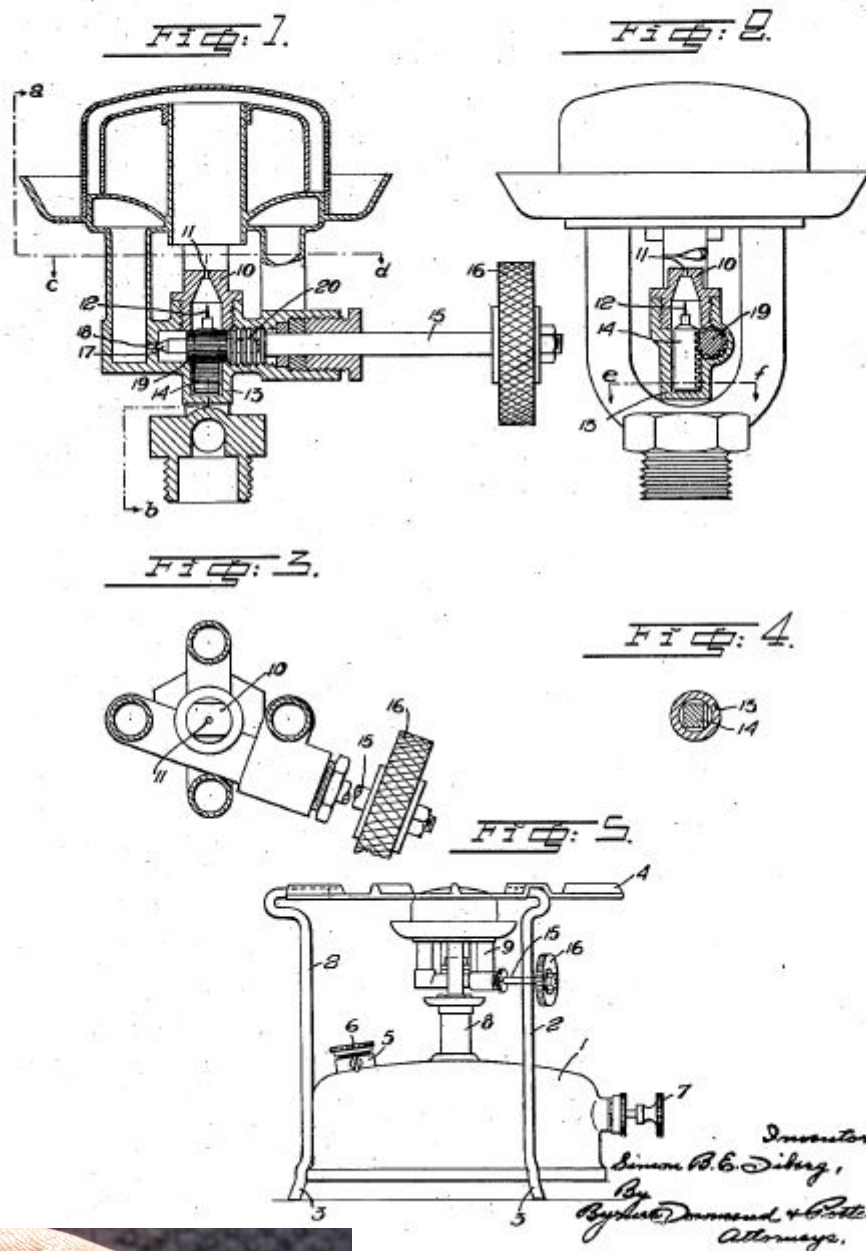
Oct. 30, 1934.

S. B. E. TIBERG

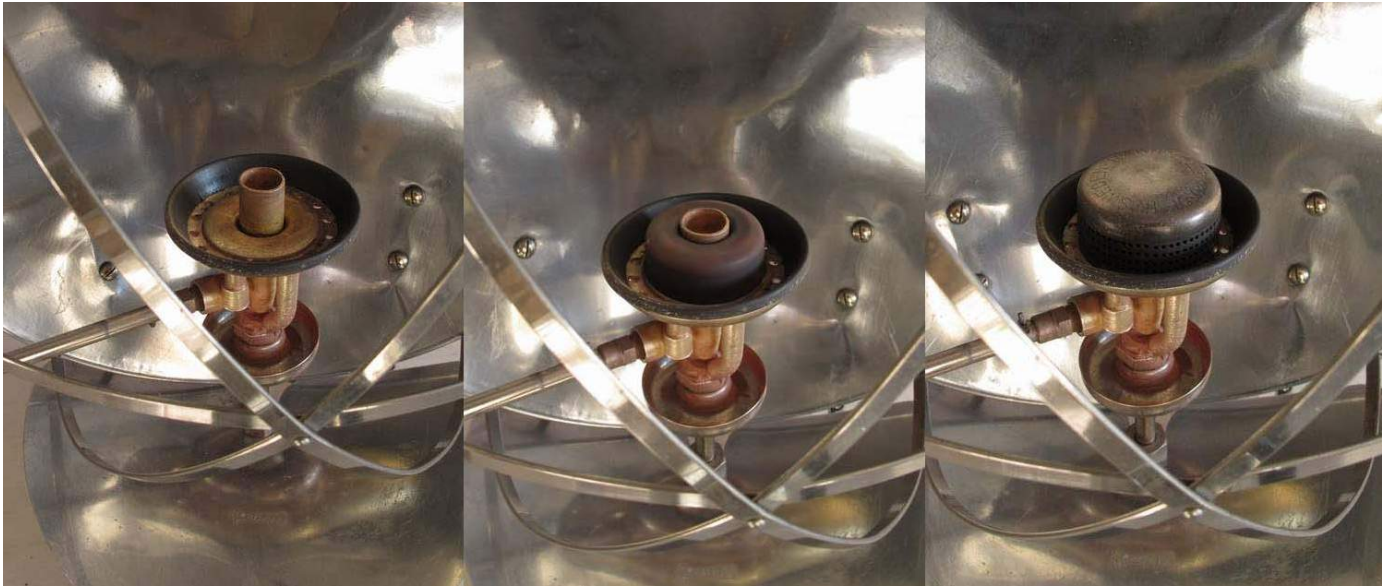
1,978,772

COMBINED CLEANING AND CUT-OFF DEVICE IN GASIFICATION BURNERS

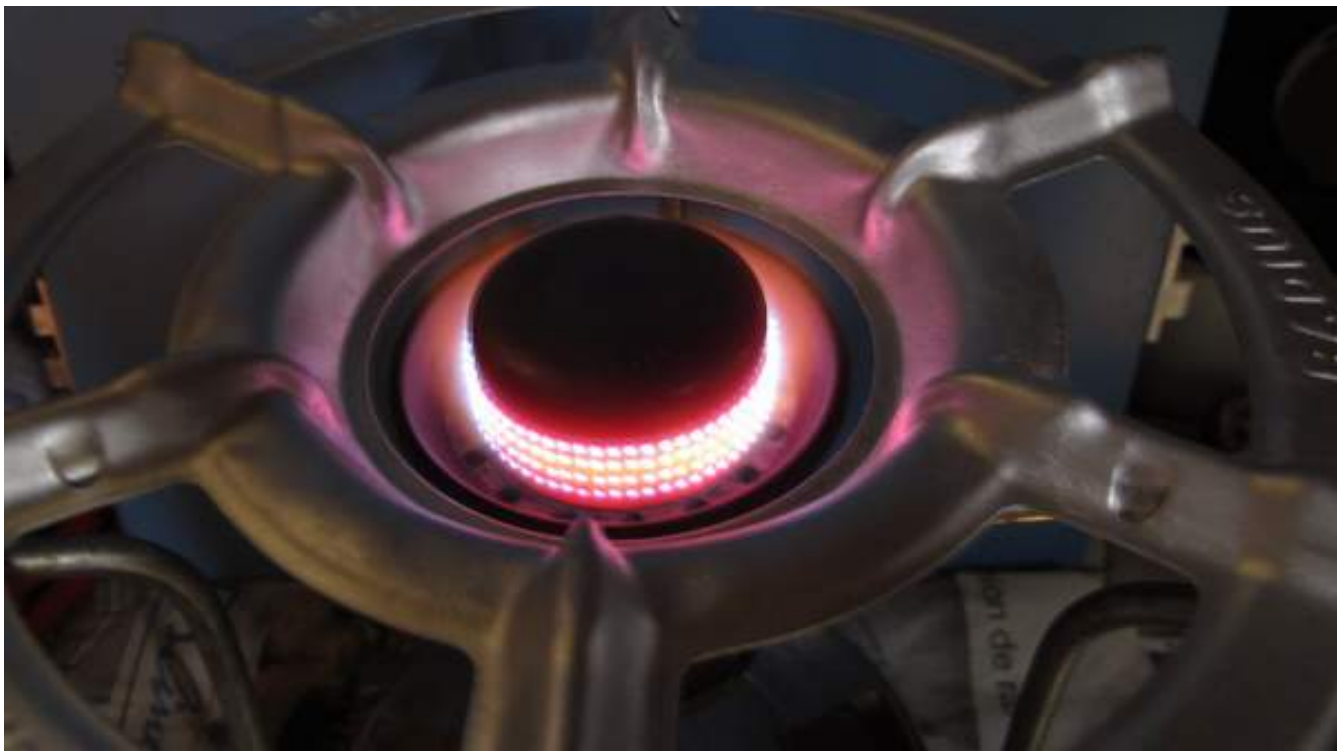
Filed Aug. 20, 1932



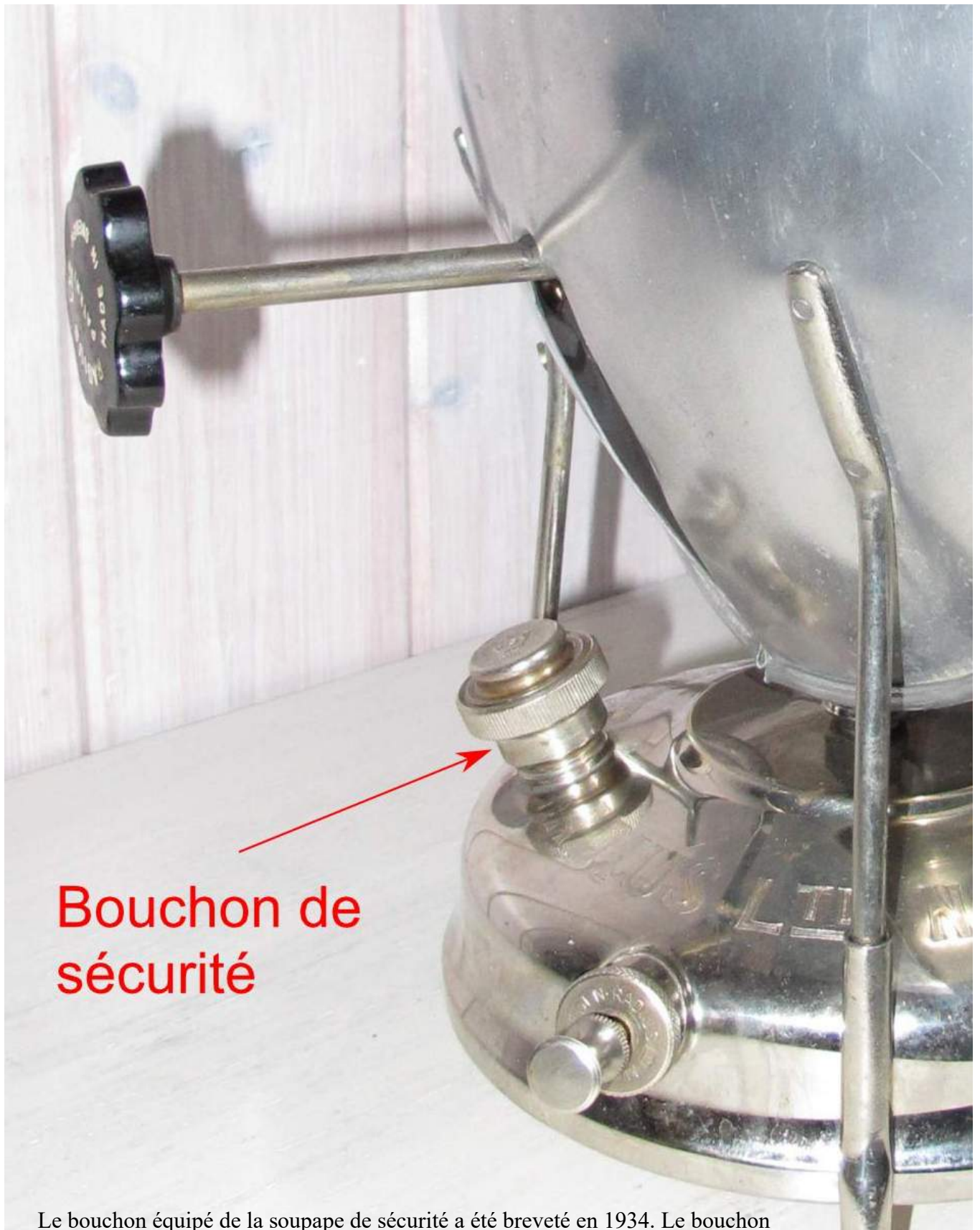
Voici le croquis du brevet déposé aux USA en octobre 1934. L'aiguille (cassée ici) est montée sur une mini crémaillère qui monte et descend quand on visse/dévisse le pointeau de la vanne d'ouverture des gaz. Le pointeau permet aussi de fermer l'arrivée du pétrole pour stopper le chauffage.



Hormis ce système de nettoyage par aiguille très astucieux, le montage du brûleur est classique.  
On note la présence de la coupelle de préchauffage à poste.



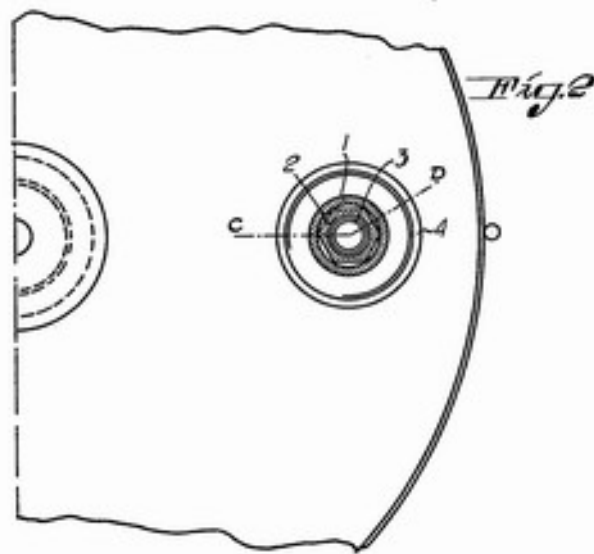
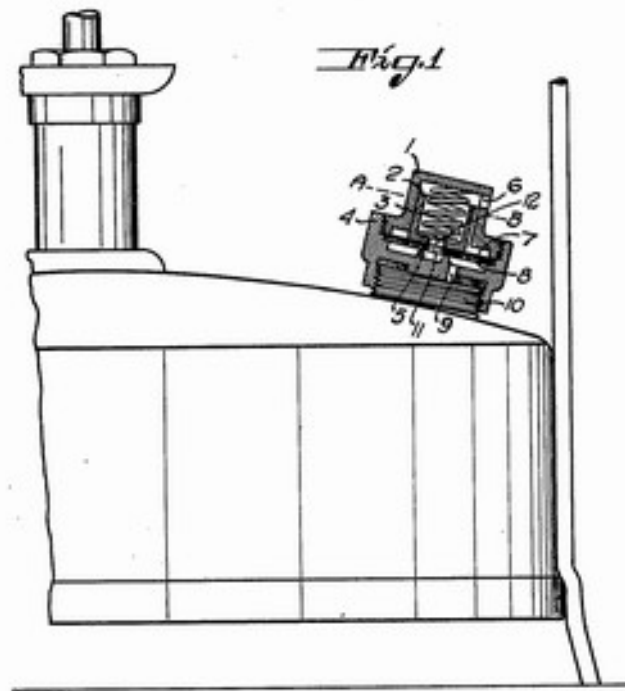
.... et c'est très efficace .....



## Bouchon de sécurité

Le bouchon équipé de la soupape de sécurité a été breveté en 1934. Le bouchon contient une membrane poussée pour un ressort taré. Elle se soulève et laisse échapper de l'air si la pression intérieure dans la cuve est trop importante soit parce que l'on a trop pompé, soit du fait de la dilatation du liquide due à l'échauffement de la lampe ou du réchaud .

Till Patentet N:o 90359



GENERALSTABENS LITOGR. ANSTALT

Le croquis du brevet n° SE90359 de 1934.

# ORIGINAL- RADIUS



MADE  
IN SWEDEN



La configuration la plus logique est de passer la manette des gaz derrière la parabole pour l'isoler de la chaleur. On remarque aussi cette grande bavette qui protège le réservoir car ça chauffe dur !!!





La coupole de chauffe est vraiment rapidement très chaude.

