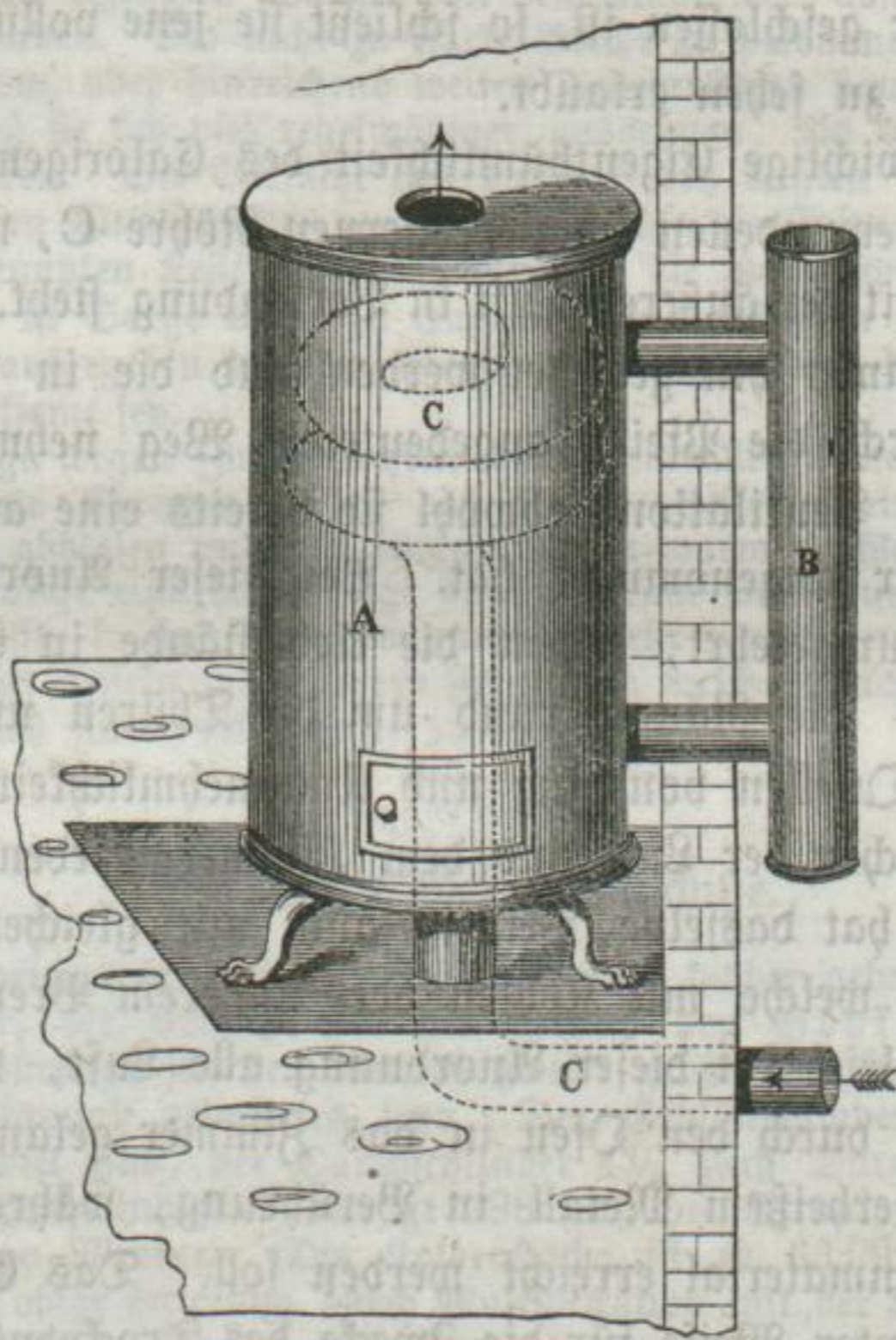


das Zimmer, worin der Ofen steht, durch die in dem Zimmer zurückbleibenden Verbrennungsproducte ungesund gemacht würde. Beiden Uebelständen begegnet das Calorigen. Die ganze durch die Verbrennung des Gases erzeugte Wärme wird ausgenutzt, während die Verunreinigungen der Zimmerluft durch die Ausströmungsöffnung abgeführt werden, welche mit der Einlaßöffnung so angelegt ist, daß durch beide Oeffnungen gerade nur so viel Luft hindurchgeht, als zur Unterhaltung der Verbrennung und zur Abführung der Verbrennungsproducte erforderlich ist. Es wird nämlich ein Strom warmer Luft von außen in das Innere eines Gebäudes hinein geführt, durch welchen dasselbe zu gleicher Zeit erwärmt und auch mit frischer Luft versorgt wird.



Das Calorigen besteht nach der vorstehenden Abbildung aus dem Ofen A, welcher ein Cylinder aus Walzeisen ist, am Boden und oben geschlossen, so daß das Innere desselben, welches den Brenner enthält, ganz gegen die Zimmerluft abgeschlossen ist. Dieser Cylinder ist mit zwei Röhren ausgestattet, von denen die eine nahe am oberen Ende angebracht ist und die Verbrennungsproducte abführt, während die andere nahe am Boden die zur Verbrennung, welche in ihr stattfindet, erforderliche Luft zuführt. Diese beiden Röhre gehen durch die Mauer hindurch