

SCHMITZ August Theodor

(1879 - 1943)
Hammingen (DE)

Patents (details)

1 - Perfectionnements aux robinets à gaz et autres fluides à basse ou moyenne pression

LU patent	22119
Application date	24 January 1936

(copy to be obtained from Archives nationales)

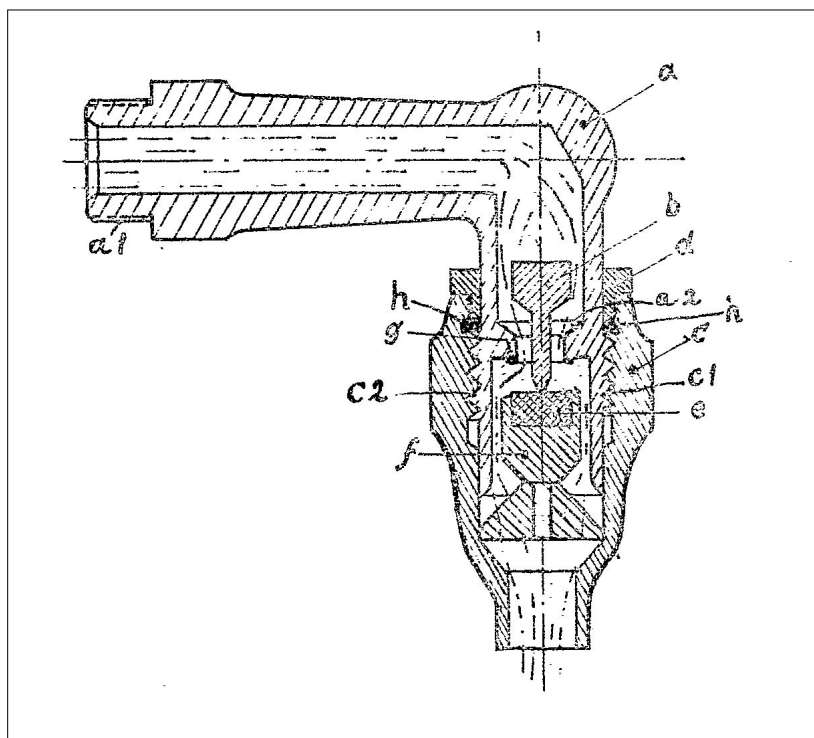
2 - Perfectionnements aux robinets pour eaux chaudes et froides ou autres liquides

FR patent	809134
Application date	30 April 1936

La présente invention se rapporte spécialement à un nouveau type de robinet pour eaux froides ou chaudes, mais peut aussi être employé avec avantage pour d'autres liquides.

L'invention se distingue essentiellement par le fait que l'ouverture et la fermeture de la soupape d'arrêt sont obtenues au moyen d'un manchon fileté, mobile, adapté à se déplacer dans les deux sens sur le corps dudit robinet et que ce manchon est pourvu d'une bague de sûreté en laiton, cuivre, ou tout autre matériel approprié, afin de prévenir tout dommage possible aux pas de vis du manchon mobile et du corps du robinet.

En ligne préférentielle, le corps fixe du robinet est coudé à angle droit et l'extrémité horizontale dudit corps est filetée et vissée dans la conduite du liquide, mais il est entendu que ledit corps fixe du robinet peut aussi avoir toute autre position angulaire requise.



3 - Perfectionnements aux robinets pour fluides sous hautes et moyennes pressions

FR patent 806701
Application date 23 May 1936

On connaît déjà de nombreux robinets et vannes assurant l'ouverture et la fermeture de l'orifice de passage des gaz et autres fluides sous hautes et moyennes pressions.

Notre présente invention a pour but d'apporter à ces robinets et vannes des perfectionnements tels qu'une ouverture et une fermeture instantanées de la soupape sont réalisées par la simple manœuvre d'un levier à main, ce qui permet notamment l'emploi de notre robinet perfectionné pour combattre efficacement les incendies au moyen de l'acide carbonique sous pression.

L'une des particularités du dispositif réalisé selon notre invention réside dans le fait que la soupape du robinet est retenue sur son siège par la pression du fluide en contradiction aux systèmes connus où la pression tend à ouvrir la soupape.

