

DAUBENFELD Joseph

(1884 - 1971)

Reckange/Mersch

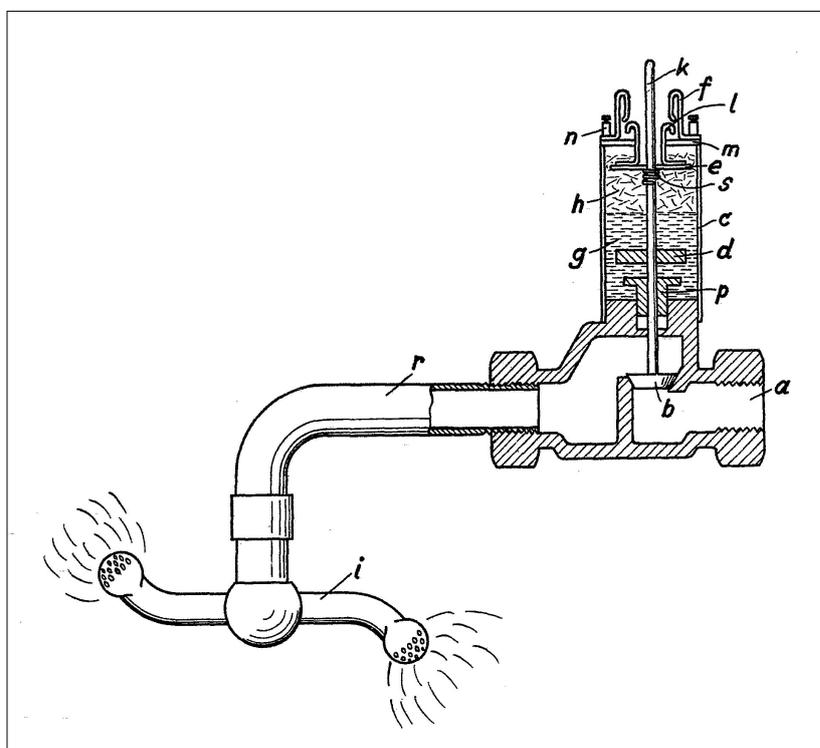
Patents (details)

1 - Selbsttätige Feuerlöscheinrichtung mit einem auslösbaren Absperrventil

DE patent	602158
Application date	31 January 1933

Die Erfindung betrifft eine selbsttätige Feuerlöscheinrichtung, in deren Löschmittelbehälter ein Absperrventil eingeschaltet ist, dessen Verschlusskörper entgegen dem Druck des Löschmittels durch eine schmelzbare Masse in der Verschlussstellung gehalten wird. Von einer bekannten Löscheinrichtung dieser Art unterscheidet sich der Erfindungsgegenstand dadurch, daß die in einer Kammer angeordnete schmelzbare Masse aus zwei bei verschiedenen Temperaturen schmelzenden Teilen besteht, von denen der bei geringerer Temperatur schmelzende Teil beim Schmelzen das Schaltglied einer elektrischen Alarmvorrichtung und der bei höherer Temperatur schmelzende Teil die Ventilspindel freigibt.

Eine auf diese Weise ausgebildete Feuerlöscheinrichtung bietet den Vorteil, daß vor der Auslösung des Absperrventils ein Alarmzeichen gegeben wird und daß man es durch entsprechende Wahl der beiden Schmelzstoffe in der Hand hat, die zeitliche Aufeinanderfolge der beiden Vorgänge, nämlich die Auslösung des Alarmzeichens und die später erfolgende Auslösung des Absperrventils, zu bestimmen. Dabei ist der bei höherer Temperatur schmelzende Teil im unteren Teil der Kammer angeordnet und umschließt eine an der Ventilspindel befestigte Scheibe. Im oberen Teil der Kammer ist der bei geringerer Temperatur schmelzende Teil angeordnet, der die Kontaktplatte des Schalters der Alarmvorrichtung entgegen der Wirkung einer an der Ventilspindel befestigten Feder in der Ausschaltstellung festhält.



Corresponding patent

LU