

Title (en)
SECURITY SYSTEM FOR A COMBUSTION HEATING INSTALLATION.

Title (de)
SICHERHEITSANLAGE FÜR EINE HEIZUNGSANLAGE.

Title (fr)
SYSTEME DE SECURITE POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE A COMBUSTION.

Publication
EP 0484475 A1 19920513 (FR)

Application
EP 91907766 A 19910403

Priority
NL 9000789 A 19900404

Abstract (en)
[origin: WO9115716A1] The security system comprises one or more probes (4, 5, 6, 7) and an interruption device (1, 2) capable of stopping the combustion process, for example by shutting off the fuel supply, if a potential hazard is detected by a probe. The probes relate to the operation of the heating installation; temperature (4), CO (5), CO₂ or oxygen probe, or the operation of the security system itself: voltage supply probe (6), wire breakage probe (7).

Abstract (fr)
Le système de sécurité comprend une ou plusieurs sondes (4, 5, 6, 7) et un dispositif d'interruption (1, 2) capable d'arrêter le processus de combustion, par exemple en arrêtant l'alimentation en combustible, en cas de danger potentiel détecté par une sonde. Les sondes concernent le fonctionnement de l'installation de chauffage: sonde de température (4), sonde de CO (5), de CO₂ ou d'oxygène, ou bien le fonctionnement du système de sécurité lui-même: sonde de tension d'alimentation (6), sonde de rupture de fil (7).

IPC 1-7
F23N 5/00; F23N 5/24

IPC 8 full level
F23N 5/00 (2006.01); **F23N 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23N 5/003 (2013.01); **F23N 5/242** (2013.01); **F23N 5/006** (2013.01); **F23N 2225/08** (2020.01); **F23N 2231/00** (2020.01); **F23N 2231/04** (2020.01); **F23N 2231/10** (2020.01); **F23N 2231/20** (2020.01); **F23N 2235/14** (2020.01)

Citation (search report)
See references of WO 9115716A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9115716 A1 19911017; EP 0484475 A1 19920513; NL 9000789 A 19911101; PT 97238 A 19930630

DOCDB simple family (application)
FR 9100257 W 19910403; EP 91907766 A 19910403; NL 9000789 A 19900404; PT 9723891 A 19910403