

Title (en)  
Electromagnetic safety mechanism.

Title (de)  
Elektromagnetischer Sicherheitsmechanismus.

Title (fr)  
Mécanisme de sécurité électromagnétique.

Publication  
**EP 0021937 A1 19810107 (FR)**

Application  
**EP 80400825 A 19800609**

Priority  
FR 7915094 A 19790613

Abstract (en)  
1. Electromagnetic safety mechanism comprising a magnetic circuit formed by a core and an armature held on the end of a valve control rod characterized by the fact that the armature (1) and/or the two arms of the core (2) are each formed of two parts of magnetic material superposed to form between them a gap, and joined together and inseparable from one another.

Abstract (fr)  
L'invention se rapport à un mécanisme de sécurité thermoélectrique. L'armature (1) fixée à l'extrémité (12) de la tige (3) de commande d'une soupape (4) et/ou les deux branches (20) et (21) du noyau sont réalisées chacune en deux parties superposées, en matériau magnétique, formant entre elles un entrefer. Application aux mécanismes de sécurité électromagnétique d'allumage de chauffage au gaz.

IPC 1-7  
**F23Q 9/14**; **F23N 5/10**

IPC 8 full level  
**F23N 5/10** (2006.01); **F23Q 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F23N 5/107** (2013.01); **F23Q 9/14** (2013.01)

Citation (search report)  
• DE 1223979 B 19660901 - KROMSCHROEDER AG G  
• US 2268960 A 19420106 - RAY WILLIAM A  
• US 2881830 A 19590414 - LEINS OSCAR J

Cited by  
CN103712246A; CN109539259A; CN109539260A; CN111878616A

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0021937 A1 19810107**; **EP 0021937 B1 19830309**; DE 3062267 D1 19830414; FR 2458732 A1 19810102; FR 2458732 B3 19820409

DOCDB simple family (application)  
**EP 80400825 A 19800609**; DE 3062267 T 19800609; FR 7915094 A 19790613