

Title (en)  
Ignition device with inductive discharge.

Title (de)  
Zündeinrichtung durch induktive Entladung.

Title (fr)  
Dispositif d'allumage par décharge inductive.

Publication  
**EP 0002646 A1 19790627 (FR)**

Application  
**EP 78400250 A 19781220**

Priority  
FR 7738585 A 19771221

Abstract (en)  
Device for electric lighting by inductive discharge, comprising a source (1) of voltage, means (7, 8) for raising voltage, for feeding a discharger (9) and a switch (4) for controlling the functioning of the circuit and the production of sparks. It comprises a single wound component (7, 8) acting as transformer and an electronic control circuit constituted by a static switch (10) controlled by electronic means (13) for controlling the operation of said transformer. The invention can be used in lighters for smokers. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Dispositif d'allumage électrique par décharge inductive comprenant une source (1) de tension, des moyens (7, 8) élévateurs de tension, pour alimenter un éclateur (9) et un interrupteur (4) pour commander le fonctionnement du circuit et la production d'étincelles. Il comporte un composant (7, 8) bobiné unique agissant comme transformateur et un circuit de commande électronique constitué d'un interrupteur (10) statique commandé par des moyens (13) électroniques pour commander l'actionnement dudit transformateur. L'invention est utilisable dans les allumeurs et briquets pour fumeurs.

IPC 1-7  
**F23Q 3/00**

IPC 8 full level  
**F23Q 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F23Q 3/004** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3781649 A 19731225 - ISHIDA Y
- FR 2244279 A1 19750411 - MANSEI KOGYO KK [JP]
- DE 2360999 A1 19750612 - WIEDEN & CO GMBH

Cited by  
CN102809173A; EP0415240A3

Designated contracting state (EPC)  
CH DE GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0002646 A1 19790627**; BR 7808346 A 19790807; FR 2412969 A1 19790720; IT 1101192 B 19850928; IT 7831059 A0 19781220; JP S5489877 A 19790717

DOCDB simple family (application)  
**EP 78400250 A 19781220**; BR 7808346 A 19781220; FR 7738585 A 19771221; IT 3105978 A 19781220; JP 15810378 A 19781220