

Title (en)  
APPARATUS FOR CHANGING THE ABSOLUTE VALUE AND THE PERMANENT MAGNETIZATION DIRECTION OF FERROMAGNETIC BODIES, E.G. OF PERMANENT MAGNETS.

Title (de)  
GERÄT ZUR ÄNDERUNG VON BETRAG UND RICHTUNG DER PERMANENTEN MAGNETISIERUNG VON FERROMAGNETISCHEN KÖRPERN, Z.B. VON PERMANENTMAGNETEN.

Title (fr)  
APPAREIL POUR CHANGER LA VALEUR ABSOLUE ET LA DIRECTION DE MAGNETISATION PERMANENTE DE CORPS FERROMAGNETIQUES, P.EX. D'AIMANTS PERMANENTS.

Publication  
**EP 0078823 A1 19830518 (DE)**

Application  
**EP 82901496 A 19820505**

Priority  
DE 3119435 A 19810514

Abstract (en)  
[origin: US4497011A] PCT No. PCT/DE82/00096 Sec. 371 Date Jan. 13, 1983 Sec. 102(e) Date Jan. 13, 1983 PCT Filed May 5, 1982 PCT Pub. No. WO82/04160 PCT Pub. Date Nov. 25, 1982. A switching unit (1) for changing the polarity or the magnetic field-strength of ferromagnetic bodies, for example of permanent-magnet clamping devices, possesses a series-arrangement comprising at least one coil (3) which is suitable for receiving ferromagnetic bodies (6), a controllable electronic switch, and an energy-storage system (10). The object is to provide a compact switching unit which switches reliably and which possesses a simple electrical circuit. This object is achieved by means of a switching unit which comprises an electronic switch, in the form of a flashlamp (2).

Abstract (fr)  
Un appareil de commutation (1) pour changer la polarité ou l'intensité du champ magnétique de corps ferromagnétiques, p.ex. celui de tendeurs à aimant permanent, présente un arrangement en série. Cet arrangement contient au moins un enroulement (3) apte à recevoir des corps ferromagnétiques (6), un commutateur électronique commandable ainsi qu'un dispositif d'accumulation d'énergie (10). Afin de créer un appareil de commutation de petite dimension, à circuit électrique simple et à commutation fiable, on choisit comme commutateur électronique une lampe éclair (2).

IPC 1-7  
**H01F 13/00**; **B23Q 3/154**; **H05B 41/30**

IPC 8 full level  
**B23Q 3/154** (2006.01); **H01F 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B23Q 3/154** (2013.01 - EP US); **H01F 13/00** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
BE FR

DOCDB simple family (publication)  
**US 4497011 A 19850129**; DE 3119435 A1 19821216; DE 3119435 C2 19830407; EP 0078823 A1 19830518; GB 2112232 A 19830713; GB 2112232 B 19850501; GB 8300279 D0 19830209; IT 1147892 B 19861126; IT 8248410 A0 19820513; NL 8220163 A 19830405; WO 8204160 A1 19821125

DOCDB simple family (application)  
**US 45960183 A 19830113**; DE 3119435 A 19810514; DE 8200096 W 19820505; EP 82901496 A 19820505; GB 8300279 A 19820505; IT 4841082 A 19820513; NL 8220163 A 19820505