

Title (en)  
Magnetic release.

Title (de)  
Magnetauslöser.

Title (fr)  
Déclencheur magnétique.

Publication  
**EP 0120422 A2 19841003 (DE)**

Application  
**EP 84102918 A 19840316**

Priority  
DE 3310914 A 19830325

Abstract (en)  
A magnetic release consists of a magnetic armature (17), a magnetic core (14), a spring (20), arranged between the magnetic armature and core and pressing them apart, and a coil former (11). To simplify the installation, the coil former (11) is bent from a sheet part of non- magnetic material and has straps (12, 13) facing one another on both its end faces, the distance between the straps being smaller than the external diameter of the magnetic armature and magnetic core. The two straps (12 and 13) secure the parts located inside the coil former, so that the coil former and the parts located therein form a unit whose individual parts cannot be lost. <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Magnetauslöser besteht aus einem Magnetanker (17) einem Magnetkern (14), einer zwischen beiden befindlichen, beide auseinanderdrückenden Feder (20), und einem Spulenkörper (11). Zur Erleichterung der Montage ist der Spulenkörper (11) aus einem Blechteil aus nichtmagnetischem Material gebogen und besitzt an seinen beiden Stirnenden aufeinander zuweisende Laschen (12, 13), deren Abstand kleiner ist als der Außendurchmesser von Magnetanker und Magnetkern. Die beiden Laschen (12 und 13) halten die im Inneren des Spulenkörpers befindlichen Teile fest, so daß der Spulenkörper zusammen mit den darin befindlichen Teilen eine Einheit bildet, deren Einzelteile unverlierbar sind.

IPC 1-7  
**H01H 71/24**

IPC 8 full level  
**H01H 71/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 71/2463** (2013.01); **H01H 71/2454** (2013.01)

Cited by  
DE19952180A1; EP0199980A3; EP1981051A3; WO9748113A1; WO0021109A1; WO9724746A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0120422 A2 19841003; EP 0120422 A3 19850529**; DE 3310914 A1 19840927; DE 3310914 C2 19910328

DOCDB simple family (application)  
**EP 84102918 A 19840316**; DE 3310914 A 19830325