

Title (en)
Miniaturised power element

Title (de)
Miniaturisiertes Kraftelement

Title (fr)
Élément de force miniaturisé

Publication
EP 2065672 A2 20090603 (DE)

Application
EP 08020046 A 20081118

Priority
DE 102007057551 A 20071129

Abstract (en)
The element (10) has a guide element (12) in which a cap-like working element (14) is provided. A closing element (26) is provided with an ignition bridge element (32). The closing element and the working element define a charge area (40). The closing element, the working element and the guide element are interconnected and sealed up with each other. A thin side wall (24) of the working element is provided with a break point (44). An explosive agent (42) is provided in the charge area. The working element is formed by a pull-technically manufactured sheet metal part.

Abstract (de)
Es wird ein miniaturisiertes Kraftelement (10) beschrieben, das ein zylindrisches Führungselement (12) aufweist, in dem ein Arbeitselement (14) vorgesehen ist. Ein Abschlusselement (26) weist eine Zündeinrichtung (32) für einen in einem Ladungsraum (40) des Arbeitselementes (14) vorgesehenen Sprengstoff (42) auf. Das Arbeitselement (14) ist kappenartige mit einer dünnen zylindrischen Seitenwandung (24) ausgebildet und vorzugsweise von einem ziehtechnisch hergestellten Blechteil gebildet. Das Abschlusselement (26), das kappenartige Arbeitselement (14) und das zylindrische, vorzugsweise ebenfalls von einem ziehtechnisch hergestellten Blechteil gebildete Führungselement (12) sind miteinander abdichtend verbunden, vorzugsweise verschweißt. Die dünne zylindrische Seitenwandung (24) des Arbeitselementes (14) weist eine Sollbruchstelle (44) auf.

IPC 8 full level
F42B 3/103 (2006.01); **F42B 3/00** (2006.01); **F42B 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 3/006 (2013.01); **F42B 3/103** (2013.01); **F42B 3/127** (2013.01)

Cited by
CN110485307A

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2065672 A2 20090603; **EP 2065672 A3 20130220**; **EP 2065672 B1 20140618**; DE 102007057551 A1 20090604;
DE 102007057551 B4 20111124; ZA 200810000 B 20091125

DOCDB simple family (application)
EP 08020046 A 20081118; DE 102007057551 A 20071129; ZA 200810000 A 20081125