

Title (en)
Land mine, in particular an anti-tank mine.

Title (de)
Landmine, insbesondere zur Panzerabwehr.

Title (fr)
Mine terrestre, notamment mine antichar.

Publication
EP 0108742 A1 19840516 (DE)

Application
EP 83890178 A 19831010

Priority
AT 374682 A 19821011

Abstract (en)
1. A Landmine, especially destined for antitank defense, with at least one blasting load (4, 6), positioned in a casing (1) and supplied with a detonator (16) which has a striker (14) cooperating with a blasting cap (23) and which can be activated by a release mechanism (13), whereas the striker (14) is movably guided against the blasting cap by a pneumatic piston (14) operated from a pressure fluid container (26), the pressure fluid thereof being released by the release mechanism (13), characterized in that the pressure fluid container (26) is provided with a closing device and the release mechanism (13) comprises a press piston (19) slidingly guided in and projecting with one of its ends from the casing (1), the piston (19), during its sliding movement, causes a relative movement between the pressure fluid container (26) and the closing device, thereby opening the closing device.

Abstract (de)
Landmine, insbesondere zur Panzerabwehr, die wenigstens eine in einem Gehäuse angeordneten Sprengladung aufweist. Die Sprengladung ist mit einem Zünder versehen, der einen mit einem Zündhütchen zusammenwirkenden Schlagbolzen besitzt und mittels einer Auslöseeinrichtung aktivierbar ist. Der Schlagbolzen (14) ist gegen das Zündhütchen (23) verschiebbar geführt und mit einem pneumatischen Kolben (14') antriebsverbunden. Für die Betätigung des Kolbens (14') ist ein Druckmittelbehälter (20) mit einer zugehörigen Absperrvorrichtung (21) vorgesehen, von der eine Druckleitung (27) zum Kolben (14') führt. Mit Hilfe einer Auslöseeinrichtung (18) kann die Absperrvorrichtung (21) geöffnet werden, so daß Druckmittel zum Kolben (14') gelangt, der sodann den Schlagbolzen (14) betätigt.

IPC 1-7
F42B 23/28; **F42B 23/04**

IPC 8 full level
F42C 7/06 (2006.01); **F42C 9/14** (2006.01); **F42C 14/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42C 7/06 (2013.01); **F42C 9/14** (2013.01); **F42C 14/08** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 959257 C 19570228 - MONTEDISON SPA
• DE 1199665 B 19650826 - KARLSRUHE AUGSBURG IWEKA
• CH 634406 A5 19830131 - FFV MIPRO AB [SE]
• FR 2393261 A1 19781229 - RUGGIERI ETS [FR]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0108742 A1 19840516; **EP 0108742 B1 19870204**; AT 384673 B 19871228; AT A374682 A 19870515; DE 3369727 D1 19870312; DE 3372662 D1 19870827; EP 0107643 A1 19840502; EP 0107643 B1 19870722

DOCDB simple family (application)
EP 83890178 A 19831010; AT 374682 A 19821011; DE 3369727 T 19831010; DE 3372662 T 19831010; EP 83890177 A 19831010