

Title (en)
Detonator

Title (de)
Detonator

Title (fr)
Détonateur

Publication
EP 0932015 A1 19990728 (DE)

Application
EP 99100536 A 19990113

Priority
DE 19802432 A 19980123

Abstract (en)
A detonator has a fuze bridge (20) formed by a SMD (surface mounted device) resistor (18) fixed in electrically conductive contact on a housing base (12) provided with connection contacts (14).

Abstract (de)
Es wird ein Detonator (10) mit einem eine Zündbrücke (20) für einen Anzündsatz (22) bildenden elektrischen Widerstand beschrieben, der an einem Gehäuseboden (12) für eine Detonator-Gehäuse (24) vorgesehen ist. Ein kostengünstiger und vergleichsweise gut definierter Detonator wird dadurch erzielt, daß der die Zündbrücke (20) bildende elektrische Widerstand von mindestens einem an sich bekannten SMD-Widerstand (18) gebildet ist, der auf dem mit Anschlußkontakten (14) versehenen Gehäuseboden (12) des Detonators (10) elektrisch leitend fixiert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 3/12

IPC 8 full level
F42B 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 3/124 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0248977 A1 19871216 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
• DE 3613134 A1 19871022 - DIEHL GMBH & CO [DE]
• DE 4236729 A1 19940505 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 3537820 A1 19870430 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
• [Y] US 3695178 A 19721003 - BETTS ROBERT E
• [X] WO 9630714 A1 19961003 - DAVEY BICKFORD [FR], et al
• [X] US 4729315 A 19880308 - PROFFIT ROBERT L [US], et al
• [X] US 4831933 A 19890523 - NERHEIM ELDON [US], et al
• [X] US 5682008 A 19971028 - CHERVINSKY SHMUEL [IL], et al
• [X] US 3292537 A 19661220 - GOSS JR FRANK A
• [A] US 3906858 A 19750923 - CRAIG JAMES R, et al

Cited by
WO2004076960A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0932015 A1 19990728; EP 0932015 B1 20010816; DE 19802432 A1 19990826; DE 59900192 D1 20010920

DOCDB simple family (application)
EP 99100536 A 19990113; DE 19802432 A 19980123; DE 59900192 T 19990113