

Title (en)

Explosive-powder operated bolt driving tool.

Title (de)

Pulverkraftbetriebenes Bolzensetzgerät.

Title (fr)

Appareil de scellement de chevilles actionné par de la poudre.

Publication

EP 0014828 A1 19800903 (DE)

Application

EP 80100117 A 19800111

Priority

DE 2904364 A 19790206

Abstract (en)

Explosive-powder operated bolt driving tool for use in locations to which access is difficult. The housing with devices for receiving and guiding the bolts, for feeding in the cartridges, for cocking and triggering the tool and with at least one safeguard against unintentional triggering, is provided with a stem handle extending perpendicularly to the driving direction, with actuating means for triggering, and has a pin which is under spring prestress and is mounted in such a way that it is displaceable essentially axially parallel to the stem handle in the housing and can be pressed in for cocking the tool, stressing the strike hammer against the ignition spring via actuating elements.

Abstract (de)

Pulverkraftbetriebenes Bolzensetzgerät zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen. Das Gehäuse mit Einrichtungen zur Aufnahme und Führung der Bolzen, zur Zuführung der Kartuschen, zum Spannen und Auslösen des Gerätes sowie mindestens einer Sicherung gegen unbeabsichtigtes Auslösen ist mit einem senkrecht zur Setzrichtung verlaufenden Stielgriff mit Betätigungsmitteln für die Auslösung versehen und besitzt einen unter Federvorspannung stehenden Dorn, der im wesentlichen achsparallel gegenüber dem Stielgriff im Gehäuse verschiebbar gelagert ist und zum Spannen des Gerätes eingedrückt werden kann, wobei er über Betätigungsglieder den Schlaghammer gegen die Zündfeder spannt.

IPC 1-7

B25C 1/10

IPC 8 full level

B25C 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25C 1/10 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2534929 A1 19760219 - OLIN CORP
- DE 2653104 A1 19770616 - PROSPECTION & INVENTIONS

Designated contracting state (EPC)

BE FR IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0014828 A1 19800903; DE 2904364 A1 19800814; DE 2904364 C2 19820930

DOCDB simple family (application)

EP 80100117 A 19800111; DE 2904364 A 19790206