

Title (en)

Powder-actuated fastener driving tool.

Title (de)

Pulverkraftbetriebenes Setzgerät.

Title (fr)

Outil de scellement actionné par l'énergie de la poudre.

Publication

EP 0467835 A2 19920122 (DE)

Application

EP 91810537 A 19910708

Priority

DE 4022674 A 19900717

Abstract (en)

The powder-actuated fastener driving tool has a barrel (11) and a breechblock (17) which are axially displaceable in a housing (1). Provided on the housing (1), on the one hand, and on the barrel (11) and on the breechblock (17), on the other hand, are mutually co-operating stops (3a, 17e) and shoulders (8b, 11e), which first limit the displacement of the barrel (11) and, after a further displacement path, the displacement of the breechblock (17) counter to the driving direction. A free space, which permits the supply, normal to the barrel axis, of propelling charges (15), in particular in magazines, thereby results between the barrel (11) and breechblock (17). <IMAGE>

Abstract (de)

Das pulverkraftbetriebene Setzgerät weist einen Lauf (11) und ein Verschlussstück (17) auf, die in einem Gehäuse (1) axial verschiebbar sind. Am Gehäuse (1) einerseits und am Lauf (11) sowie am Verschlussstück (17) andererseits sind miteinander zusammenwirkende Anschläge (3a, 17e) und Schultern (8b, 11e) vorgesehen, die zuerst das Verschieben des Laufes (11) und nach einem weiteren Verschiebeweg das Verschieben des Verschlussstückes (17) entgegen der Setzrichtung begrenzen. Dadurch entsteht zwischen dem Lauf (11) und Verschlussstück (17) ein Freiraum, der ein Zuführen insbesondere auch magazinierter Treibladungen (15) normal zur Laufachse erlaubt. <IMAGE>

IPC 1-7

B25C 1/14; B25C 1/18

IPC 8 full level

B25C 1/10 (2006.01); **B25C 1/04** (2006.01); **B25C 1/14** (2006.01); **B25C 1/18** (2006.01); **E04F 21/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B25C 1/10 (2013.01 - KR); **B25C 1/14** (2013.01 - EP US); **B25C 1/186** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1025960A1; EP0780195A1; US5767434A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0467835 A2 19920122; EP 0467835 A3 19920701; EP 0467835 B1 19930908; AT E94111 T1 19930915; AU 643804 B2 19931125; AU 8111791 A 19920123; CN 1025301 C 19940706; CN 1059863 A 19920401; CS 219791 A3 19920219; CZ 279463 B6 19950517; DE 4022674 A1 19920123; DE 59100359 D1 19931014; DK 0467835 T3 19940103; ES 2044713 T3 19940101; FI 101134 B 19980430; FI 913341 A0 19910710; FI 913341 A 19920118; HU 209083 B 19940328; HU 912377 D0 19911230; HU T58582 A 19920330; JP 2895990 B2 19990531; JP H04226874 A 19920817; KR 0183996 B1 19990501; KR 920002277 A 19920228; NO 177893 B 19950904; NO 177893 C 19951213; NO 912784 D0 19910716; NO 912784 L 19920120; PL 166319 B1 19950531; PL 291093 A1 19920127; US 5170922 A 19921215; ZA 915556 B 19920429

DOCDB simple family (application)

EP 91810537 A 19910708; AT 91810537 T 19910708; AU 8111791 A 19910717; CN 91105649 A 19910716; CS 219791 A 19910716; DE 4022674 A 19900717; DE 59100359 T 19910708; DK 91810537 T 19910708; ES 91810537 T 19910708; FI 913341 A 19910710; HU 237791 A 19910715; JP 20117391 A 19910717; KR 910012095 A 19910716; NO 912784 A 19910716; PL 29109391 A 19910716; US 73150591 A 19910717; ZA 915556 A 19910716