

Title (en)

Powder-actuated fastener driving tool

Title (de)

Pulverkraftbetriebenes Setzgerät

Title (fr)

Outil de scellement actionné par poudre

Publication

EP 1027961 A1 20000816 (DE)

Application

EP 00810049 A 20000121

Priority

DE 19905216 A 19990209

Abstract (en)

The jiggling apparatus has a guide cylinder (1) with a boring (2) for the drive piston (3) and a cartridge holder (5) connected by a connecting channel (4) to the boring. The mouth (9) of the connecting channel facing the cartridge holder has a first sharp-edged circumferential sector (10) and a second rounded circumferential sector (11).

Abstract (de)

Das pulverkraftbetriebene Setzgerät weist einen Führungszylinder (1) mit einer der Aufnahme und der Führung eines Treibkolbens (3) dienenden Innenbohrung (2) und ein Kartuschenlager (5) auf, das über einen Verbindungskanal (4) mit der Innenbohrung (2) in Verbindung steht. Eine dem Kartuschenlager (5) zugewandte Mündung (9) des Verbindungskanals (4) weist einen ersten scharfkantigen Umfangsabschnitt (10) und einen mit einem Radius versehenen, zweiten Umfangsabschnitt (11) auf. Der erste Umfangsabschnitt (10) sorgt für ein Einreissen der Folie einer in dem Kartuschenlager (5) eingesetzten Folienkartusche wenn diese gezündet wird. Der zweite Umfangsabschnitt (11) verhindert ein Einreissen der Folie und sorgt dafür, dass der eingerissene, in den Verbindungskanal (4) ragende Teil der Folie, nicht in die Innenbohrung (2) des Führungszylinders (1) gelangt. <IMAGE>

IPC 1-7

B25C 1/16

IPC 8 full level

B25C 1/14 (2006.01); **B25C 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25C 1/163 (2013.01 - EP US); **B25C 1/166** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 1478837 A1 19690313 - BAUER CARL FA
- [A] WO 9639281 A1 19961212 - SENCORP [US]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

DE 19905216 A1 20000810; AU 1012400 A 20000810; CA 2297430 A1 20000809; CN 1147382 C 20040428; CN 1262984 A 20000816; DE 50003324 D1 20030925; EP 1027961 A1 20000816; EP 1027961 B1 20030820; JP 2000225582 A 20000815; PL 338254 A1 20000814; TW 448090 B 20010801; US 6257476 B1 20010710; ZA 200000499 B 20000907

DOCDB simple family (application)

DE 19905216 A 19990209; AU 1012400 A 20000106; CA 2297430 A 20000128; CN 00101188 A 20000128; DE 50003324 T 20000121; EP 00810049 A 20000121; JP 2000025870 A 20000203; PL 33825400 A 20000204; TW 89102004 A 20000203; US 50030200 A 20000208; ZA 200000499 A 20000203