

Title (en)
Setting tool

Title (de)
Setzgerät

Title (fr)
Outil de scellement

Publication
EP 1025960 A1 20000809 (DE)

Application
EP 00810034 A 20000114

Priority
DE 19903993 A 19990202

Abstract (en)
The powder-driven insertion machine has a housing (1) and guide cylinder (2) in whose inner bore (25) is a drive piston (4). A control pin (8) protrudes from the guide cylinder and cooperates with a counter-surface (26). An ignition pin (16) is connected with the release slide-piece (19) operated by a trigger (15). The housing contains a retainer pin (9) protruding inside the guide cylinder. The shortest distance (A3) between the retainer pin and a base (28) of the inner bore corresponds to the length of the drive piston .

Abstract (de)
Das pulverkraftbetriebene Setzgerät weist ein Gehäuse (1), einen relativ zum Gehäuse (1) versetzbaren Führungszylinder (2), einen in dem Führungszylinder (2) angeordneten Treibkolben (4), einen entgegen der Setzrichtung von dem Führungszylinder (2) abragenden Steuerstift (8) und einen entgegen der Setzrichtung gegen die Kraft eines Federelementes (18) versetzbaren Zündstift (16) mit einem Mitnehmer (17) auf, dessen Gegenfläche (26) nur in die axiale Projektionsfläche des Steuerstiftes (8) versetzbar ist, wenn sich der Zündstift (16) und der Führungszylinder (2) in der Ausgangsstellung befinden. <IMAGE>

IPC 1-7
B25C 1/14

IPC 8 full level
B25C 1/10 (2006.01); **B25C 1/14** (2006.01); **B25D 9/11** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 9/11 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1163061 A 19690904 - STAR EXPANSION IND CORP [US]
- [A] US 3910477 A 19751007 - KAVAN VLADIMIR
- [A] EP 0720893 A1 19960710 - HILTI AG [LI]
- [A] EP 0467835 A2 19920122 - HILTI AG [LI]

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 6126055 A 20001003; AT E252964 T1 20031115; CA 2297429 A1 20000802; CA 2297429 C 20061010; DE 19903993 A1 20000803; DE 50004207 D1 20031204; EP 1025960 A1 20000809; EP 1025960 B1 20031029; JP 2000218569 A 20000808; KR 20000076495 A 20001226; PL 191742 B1 20060630; PL 338167 A1 20000814

DOCDB simple family (application)
US 49580800 A 20000201; AT 00810034 T 20000114; CA 2297429 A 20000128; DE 19903993 A 19990202; DE 50004207 T 20000114; EP 00810034 A 20000114; JP 2000005184 A 20000114; KR 20000002676 A 20000120; PL 33816700 A 20000131