

Title (en)

Positioning device with activation switching for a hand-held dibble device

Title (de)

Positioniervorrichtung mit Auslösevermittlung für ein handgeführtes Setzgerät

Title (fr)

Dispositif de positionnement doté d'une commutation de déclenchement pour un appareil de pose manuel

Publication

EP 1997589 A1 20081203 (DE)

Application

EP 08103884 A 20080509

Priority

DE 102007000303 A 20070601

Abstract (en)

The device has three blocking elements (55a-55c) guided into separate channels (56), which are inclined to a plane (E) cutting perpendicular to an axle. The channels cut an axial projection of a switching component, and open into an overlapping region to a switching component (34). The channels run to the axial projection of the switching component according to a type of secant. The channels are distributed around an axle (A), and the switching component is formed in shape of a rod.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Positioniervorrichtung mit Auslösevermittlung für ein über ein Auslöseelement betätigbares handgeführtes Setzgerät, mit einem Anbindungsmittel für das Setzgerät, das an einem Ende einer stangenartigen Handhabe, welche eine Achse (A) definiert, angeordnet ist. Für die Auslösevermittlung von einem Betätigungselement der Handhabe zum Auslöseelement ist ein mechanischer Schaltstrang (30) mit wenigstens einem relativ zu einem Bauelement entlang der Achse (A) verschiebbaren Schaltglied (34) vorgesehen. Ferner ist eine Sicherheitseinrichtung (50) für ein orientierungsabhängiges Sperren der Auslösevermittlung vorgesehen, die ein in einem Kanal (56) im Bauelement beweglich geführtes Sperrelement (55a, 55b) aufweist, wobei an dem Schaltglied eine zum Bauelement hin offene Ausnehmung (51) für das Sperrelement (55a, 55b) angeordnet ist. Die Erfindung sieht wenigstens drei jeweils in einem separaten Kanal (56) geführte Sperrelemente (55a, 55b) vor, wobei die Kanäle (56) bezogen auf eine die Achse (A) senkrecht schneidende Ebene (E) geneigt sind. Die Kanäle (56) schneiden dabei bereichsweise eine Axialprojektion des Schaltgliedes (34) und sind in den Überschneidungsbereichen (59) zum Schaltglied (34) hin offen, wobei die Kanäle (56) zur Axialprojektion des Schaltgliedes (34) nach Art einer Sekante verlaufen.

IPC 8 full level

B25C 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25C 1/008 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 4479599 A 19841030 - CONRAD JAMES R [US]
- US 7014085 B2 20060321 - MCCULLOUGH DAVID JOHN [AU]

Citation (search report)

- [DA] US 4479599 A 19841030 - CONRAD JAMES R [US]
- [DA] US 7014085 B2 20060321 - MCCULLOUGH DAVID JOHN [AU]

Cited by

US7896210B2; US8915414B2; WO2010123654A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB SE

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1997589 A1 20081203; EP 1997589 B1 20100224; CN 101314218 A 20081203; CN 101314218 B 20110803; DE 102007000303 A1 20081204; DE 502008000391 D1 20100408; ES 2340639 T3 20100607; JP 2008296364 A 20081211; JP 5336771 B2 20131106; US 2008296338 A1 20081204; US 7913888 B2 20110329

DOCDB simple family (application)

EP 08103884 A 20080509; CN 200810099839 A 20080529; DE 102007000303 A 20070601; DE 502008000391 T 20080509; ES 08103884 T 20080509; JP 2008142256 A 20080530; US 15619008 A 20080529