

Title (en)

Power-driven tool, in particular for staples.

Title (de)

Kraftbetriebenes Einschlaggerät, insbesondere für Heftklammern.

Title (fr)

Outil de percussion à moteur, en particulier pour agrafes.

Publication

EP 0216218 A2 19870401 (DE)

Application

EP 86112222 A 19860904

Priority

DE 3533840 A 19850923

Abstract (en)

[origin: US4693407A] A power impact device, particularly for fasteners, comprises a propelling passage, a driver movable in the propelling passage, a magazine for fasteners and crossing the propelling passage, and an abutment arranged for positioning a set of fasteners for separating a frontmost fastener by the driver, the abutment being formed so that only a part of the cross-section of the set of fasteners is supported and so that it is displaceable relative to the propelling passage, the driver having a cross-section which deviates from a cross-section of the propelling passage over a fit tolerance so as to allow narrowing of the propelling passage without preventing movement of the driver and reducing its thickness.

Abstract (de)

Es wird ein kraftbetriebenes Einschlaggerät, insbesondere für Heftklammern vorgeschlagen, mit dem wahlweise jeweils eine oder mehrere, vorzugsweise zwei Heftklammern (38) zugleich eingeschlagen werden. Das Stützprofil eines Anschlags (26) für ein Heftmittelpaket (9) und der Querschnitt eines Treibers (36) für die einzutreibenden Heftmittel (38) sind ineinandergefügt. Sie übergreifen einander mindestens für die Dicke eines Heftmittels (38). Somit kann mindestens ein Heftmittel (38) vom Anschlag (26) aus einem Schußkanal (35) des Einschlaggerätes (1) gedrängt werden, ohne daß die Beweglichkeit des Treibers (36) im Schußkanal (35) dabei beeinträchtigt ist. Die Dicke des Treibers (36) reicht dennoch aus, sämtliche gleichzeitig durch den Schußkanal (35) passenden Heftmittel (38) zugleich zu treiben. Im Extremfalle können alle Heftmittel (38) aus dem Schußkanal (35) verdrängt werden. Damit ist auch eine Freischußsicherung und eine Möglichkeit zum Mehrfachschlag auf ein Heftmittel (38) gegeben.

IPC 1-7

B25C 5/00; **B25C 5/16**

IPC 8 full level

B25C 5/06 (2006.01); **B25C 5/00** (2006.01); **B25C 5/10** (2006.01); **B25C 5/15** (2006.01); **B25C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25C 5/10 (2013.01 - EP US); **B25C 5/1641** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN100436088C; US7726535B2; WO2005105397A1; EP0510351B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0216218 A2 19870401; **EP 0216218 A3 19881123**; **EP 0216218 B1 19910502**; DE 3533840 A1 19870402; DE 3679020 D1 19910606; JP H072313 B2 19950118; JP S6274581 A 19870406; US 4693407 A 19870915

DOCDB simple family (application)

EP 86112222 A 19860904; DE 3533840 A 19850923; DE 3679020 T 19860904; JP 22396086 A 19860924; US 88091586 A 19860701