

Title (en)

Electrically operated driving tool.

Title (de)

Elektrisch betriebenes Eintreibgerät.

Title (fr)

Outil pour enfoncer, actionné par l'énergie électrique.

Publication

EP 0255615 A1 19880210 (DE)

Application

EP 87109837 A 19870708

Priority

- DE 8620799 U 19860802
- DE 8704666 U 19870328

Abstract (en)

[origin: US4807793A] Electrically operated driving device for staples, nails or the like, comprising an electric motor, a disc coupled to the electric motor, a cam means which cooperates with a driving pusher and with which the disc is movable into engagement to displace the driving pusher against a driving spring, and a trigger for actuation of the electric motor via an electrical switch including an actuating element, wherein between the switch and the trigger there is arranged a linkage which in the inactive state of the trigger is automatically aligned in the direction of actuation of the actuating element, and the disc and the shaft of the electric motor, respectively, has arranged thereon a projection such that it engages the linkage and moves it out of engagement with the actuating element when the driving pusher is released in its raised position.

Abstract (de)

Elektrisch betriebenes Eintreibgerät für Klammern, Nägel oder dergleichen mit einem Elektromotor, einer mit dem Elektromotor gekoppelten Scheibe, einer mit einem Eintreibstößel (10) zusammenwirkenden Nockenordnung, mit der die Scheibe in Eingriff bringbar ist zur Verstellung des Eintreibstößels (10) entgegen einer Eintreibfeder (15), und einem Auslöser (21) zur Betätigung des Elektromotors über einen ein Betätigungselement (25) aufweisenden elektrischen Schalter (26), wobei zwischen dem Schalter (26) und dem Auslöser (21) ein Gestänge (24) angeordnet ist, das im unbetätigten Zustand des Auslösers (21) automatisch in Betätigungsrichtung des Betätigungselements (25) des Schalters (26) ausgerichtet ist, und an der Scheibe bzw. an der Welle des Elektromotors ein Vorsprung (20) so angeordnet ist, daß er an das Gestänge (24) angreift und es von dem Betätigungselement (25) außer Eingriff bringt, wenn der Eintreibstößel (10) in seiner angehobenen Position freigegeben wird.

IPC 1-7

B25C 1/00

IPC 8 full level

B25C 1/00 (2006.01); **B25C 1/06** (2006.01); **B25C 5/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25C 1/06 (2013.01 - EP US); **B25C 5/15** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

DE 3239256 A1 19840426 - SIGNODE CORP [US]

Cited by

GB2260289A; GB2260289B; US8550324B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8704666 U1 19870521; DE 3762392 D1 19900531; EP 0255615 A1 19880210; EP 0255615 B1 19900425; ES 2015927 B3 19900916; US 4807793 A 19890228

DOCDB simple family (application)

DE 8704666 U 19870328; DE 3762392 T 19870708; EP 87109837 A 19870708; ES 87109837 T 19870708; US 7566587 A 19870720