

Title (en)
Impact control for a nail or staple driver.

Title (de)
Schlagregelung für Nagel- oder Klammergerät.

Title (fr)
Réglage du coup pour outil pour enfoncer des clous ou agrafes.

Publication
EP 0338257 A1 19891025 (DE)

Application
EP 89104870 A 19890318

Priority
DE 3813190 A 19880420

Abstract (en)
A circuit arrangement for an electrically powered multiple-impact nail or staple driver with controlled impact force is proposed. After each impact, the change in the driving-in depth is measured and the impact force adjusted automatically as a function of the material hardness. A reading device (15) continuously measures the driving-in depth and ends the driving-in process when an end signal (24) is reached. A display (14) indicates the end of the driving-in process. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine Schaltungsanordnung für ein elektrisch betriebenes Mehrschlag-Nagel- oder Klammergerät mit geregelter Schlagkraft vorgeschlagen. Nach jedem Schlag wird die Änderung der Eintreibtiefe gemessen, und die Schlagkraft in Abhängigkeit von der Werkstoffhärte automatisch nachgeregelt. Eine Leseeinrichtung (15) mißt kontinuierlich die Eintreibtiefe und beendet den Eintreibvorgang, wenn ein Endsignal (24) erreicht ist. Eine Anzeige (14) zeigt die Beendigung des Eintreibvorganges an.

IPC 1-7
B25C 1/00; **B25C 1/06**

IPC 8 full level
B25C 1/00 (2006.01); **B25C 1/06** (2006.01); **B25C 5/15** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25C 1/06 (2013.01); **B25C 5/15** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 3232137 A1 19830630 - MUELLER E GMBH & CO [DE]
- DE 3406727 A1 19850829 - MUELLER E GMBH & CO [DE]

Cited by
DE102006002237B4; EP0546834A1; EP0799678A3; EP1277548A1; AU784939B2; US5511715A; EP1215015A3; US5495161A; CN101939143A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0338257 A1 19891025; **EP 0338257 B1 19930224**; DE 3813190 A1 19891102; DE 3813190 C2 19900613; DE 58903585 D1 19930401

DOCDB simple family (application)
EP 89104870 A 19890318; DE 3813190 A 19880420; DE 58903585 T 19890318