

Title (en)
Rivet setting tool

Title (de)
Nietsetzgerät

Title (fr)
Outil de rivetage

Publication
EP 1166918 A1 20020102 (DE)

Application
EP 01114167 A 20010611

Priority
DE 10029392 A 20000615

Abstract (en)
Device (1) has a rivet-positioning unit (3) and a drive unit (4) to lift the rivet-positioning unit. At least one switch (33) generates signal relating to the unit lifting motion that can be processed by control (35). Magnet (32) provides information about operational state of the device. Drive unit can generate a relative movement between switch and magnet to actuate witch during lifting motion.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Nietsetzgerät (1) mit einer Nietsetzeinrichtung (3) und einer Antriebseinrichtung (4) zum Erzeugen einer Hubbewegung der Nietsetzeinrichtung (3) und wenigstens einem Schalter (33) mit dem zumindest ein von einer Steuerung des Nietsetzgeräts (1) verarbeitbares Signal in Abhängigkeit der Hubbewegung der Nietsetzeinrichtung (3) erzeugbar ist. Um mit einer möglichst einfachen Einrichtung eine Aussage über den Betriebszustand des Nietsetzgerätes (1) zu erhalten, ist erfindungsgemäß ein Magnet (32) vorgesehen, und durch die Antriebseinrichtung (4) beim Durchführen der Hubbewegung eine Relativbewegung zwischen Schalter (33) und Magnet (32) zum Betätigen des Schalters (33) erzeugbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B21J 15/28; B21J 15/06

IPC 8 full level
B21J 15/06 (2006.01); **B21J 15/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21J 15/105 (2013.01); **B21J 15/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0995518 A2 20000426 - EMHART INC [US]
- [AD] DE 9214080 U1 19921203
- [A] FR 2724856 A1 19960329 - OTALU SA SOC [FR]
- [AD] EP 0454890 A1 19911106 - HONSEL NIETEN & METALLWARENFAB [DE]
- [A] EP 0738551 A2 19961023 - EMHART INC [US]

Cited by
CN104422427A

Designated contracting state (EPC)
DE

DOCDB simple family (publication)
EP 1166918 A1 20020102; EP 1166918 B1 20050119; CZ 20012195 A3 20020313; CZ 295284 B6 20050615; DE 10029392 A1 20020103; DE 10029392 B4 20041230; DE 50105100 D1 20050224; WO 0196045 A1 20011220

DOCDB simple family (application)
EP 01114167 A 20010611; CZ 20012195 A 20010615; DE 10029392 A 20000615; DE 50105100 T 20010611; EP 0102573 W 20010307