

Title (en)
Fluid powered impact tool.

Title (de)
Fluid betriebenes Schlagwerkzeug.

Title (fr)
Outil à pression entraîné par un fluide.

Publication
EP 0537875 A1 19930421 (DE)

Application
EP 92250301 A 19921014

Priority
DE 4134581 A 19911016

Abstract (en)
The invention relates to a fluid-powered impact tool for a hand-guided breaking or drilling appliance, with a handle which is arranged on a head housing and is connected to a flexible element and a pin releasing the fluid supply, in which arrangement a steel leaf spring (11) lying transversely to the tool axis extends through the handle (2) and has a bore (15) lying parallel to the tool axis in the area of the head housing (1) of the handle (2), in which bore (15) a displaceable sleeve (5) is arranged into which the free end of the pin (7), having a stop collar (16), projects, and the spring (6) loading the pin (7) is supported on the one side on the end face of the pin (7) and on the other side on the inside of the base of the sleeve (5).
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fluid betriebenes Schlagwerkzeug für ein von Hand geführtes Abbau- bzw. Bohrgerät mit einem an einem Kopfgehäuse angeordneten Handgriff, der mit einem federnden Element verbunden ist und einem die Fluidzufuhr auslösenden Stift, wobei eine quer zur Werkzeugachse liegende Blattfeder aus Stahl (11) sich durch den Handgriff (2) erstreckt und im Bereich des Kopfgehäuses (1) der Handgriff (2) eine parallel zur Werkzeugachse liegende Bohrung (15) aufweist, in der eine verschiebbare Hülse (5) angeordnet ist, in die das freie Ende des einen Anschlagbund (16) aufweisenden Stiftes (7) hineinragt, und wobei die den Stift (7) belastende Feder (6) sich einerseits auf der Stirnfläche des Stiftes (7) und andererseits auf der Innenseite des Bodens der Hülse (5) abstützt. <IMAGE>

IPC 1-7
B25D 17/04

IPC 8 full level
B25D 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 17/043 (2013.01); **B25D 2250/265** (2013.01); **B25D 2250/381** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0391856 A2 19901010 - SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES [CH]
- [A] GB 2093393 A 19820902 - HYDRAULICS AF LTD
- [A] US 1681044 A 19280814 - EMANUEL MALIK
- [AD] DE 2403074 A1 19750724 - RHEINMETALL GMBH
- [AD] EP 0115241 A1 19840808 - MACO MEUDON SA [FR]
- [AD] DE 892580 C 19531008 - SALENGRO PAUL ANDRE

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0537875 A1 19930421; **EP 0537875 B1 19940914**; AT E111390 T1 19940915; DE 4134581 A1 19930422; DE 59200501 D1 19941020

DOCDB simple family (application)
EP 92250301 A 19921014; AT 92250301 T 19921014; DE 4134581 A 19911016; DE 59200501 T 19921014