

Title (en)

Tool aggregate with handtool and portable hydraulic pump.

Title (de)

Werkzeugaggregat mit Handwerkzeug und tragbarer Hydraulikpumpe.

Title (fr)

Agrégat d'outil avec un outil à main et une pompe hydraulique portable.

Publication

EP 0685302 A1 19951206 (DE)

Application

EP 95108149 A 19950529

Priority

- DE 9409051 U 19940603
- DE 4446502 A 19941225

Abstract (en)

The tool has hand-held pliers (1), coupled via a pressure line (9) to a portable electrically-driven hydraulic pump (5). The pump is operated via a control switch (19), connected to a control line (12), extending between the hand-held pliers and the pump. Pref. the pliers have at least one grip surface (18), with the control switch incorporated in the pliers adjacent the grip surface, so that it is operated automatically upon the grip surface being released, for cut-off of the pump drive. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Werkzeugaggregat, das aus einem Handwerkzeug (1) mit einem eingebauten Hydraulikantrieb (21) sowie aus einer tragbaren, über einen Druckschlauch (9) mit dem Handwerkzeug (1) verbundenen, elektrisch angetriebenen Hydraulikpumpe (5) besteht, weist einen über eine Steuerleitung (12) angeschlossenen Steuerschalter (19) auf. Um eine präzisere, und ermüdungsfreie Handhabung des Handwerkzeugs zu ermöglichen, ist der Steuerschalter (19) mit dem Handwerkzeug (1) baulich vereint. Vorzugsweise besitzt das Handwerkzeug (1) mindestens eine Grifffläche (18), und der Steuerschalter (19) ist derart in der Nähe der Grifffläche (18) in das Handwerkzeug (1) integriert, daß er ohne Loslassen der Grifffläche (18) betätigbar ist. Zum Herstellen von Leitungsverbindungen weist das Handwerkzeug (1) einen vom Hydraulikantrieb (21) lösbaren Werkzeugkopf (15) auf, der mit mindestens zwei Werkzeugbacken (40, 41) zum axialen oder radialen Verpressen von Leitungsverbindungen ausgestattet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B25F 5/00; B25B 27/14

IPC 8 full level

B25B 7/12 (2006.01); **B25B 27/14** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 7/126 (2013.01); **B25B 27/10** (2013.01); **B25B 27/146** (2013.01); **B25F 5/005** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2136742 A1 19730208 - MO STANKOSTROITELNYJ SAWOD KRA

Citation (search report)

- [XY] DE 4207764 A1 19930916 - HUGO JUNKERS WERKE GMBH [DE]
- [Y] GB 1075857 A 19670712 - BURNDIPT LTD
- [Y] US 5125324 A 19920630 - ARAKI MASAHARU [JP], et al
- [PX] DE 4423049 A1 19950119 - WEI LAI XIAO [DE]
- [A] US 5022587 A 19910611 - HOCHSTEIN PETER A [US]

Cited by

DE102008057424A1; DE102018118555A1; DE102008057424B4; EP2186606A3; US11925253B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0685302 A1 19951206; EP 0685302 B1 19980812; AT E169546 T1 19980815

DOCDB simple family (application)

EP 95108149 A 19950529; AT 95108149 T 19950529