

Title (en)

Working machine, in particular bending machine for wire and/or strip

Title (de)

Arbeitsmaschine, insbesondere Draht- oder/und Bandbiegemaschine

Title (fr)

Machine de travail, en particulier machine de cintrage de fil et/ou de bande

Publication

EP 1529578 A1 20050511 (DE)

Application

EP 04026199 A 20041104

Priority

DE 10351917 A 20031107

Abstract (en)

Working machine comprises a tool unit (28) having an insertion section (60) by which it can be inserted into and removed from a corresponding insertion opening (36) in the tool unit receiving section (20). An independent claim is also included for a tool unit used in the working machine. Preferred Features: The insertion section is formed by an outer peripheral section of a housing (62) of the tool unit. The tool unit receiving section is formed on a machine housing of the working machine. Interacting recesses for receiving tensioning units are provided on the tool unit receiving section.

Abstract (de)

Bei einer Arbeitsmaschine, insbesondere einer Draht- oder/und Bandbiegemaschine, welche wenigstens eine Werkzeugeinheit (28) mit einer bewegbaren Werkzeugaufnahme (30) umfasst, weist die Werkzeugeinheit (28) ein um eine Drehachse (64b) drehbares Bewegungsantriebs-Eingangsteil (70) in Form eines Exzentrers auf, welches zum Bewegungsantrieb der Werkzeugaufnahme (30) mit einer Antriebsscheibe (38) der Arbeitsmaschine (10) gekoppelt ist, und ist die wenigstens eine Werkzeugeinheit (28) an einem Werkzeugeinheit-Aufnahmeabschnitt (20) der Arbeitsmaschine (10) aufgenommen. Erfindungsgemäß weist die wenigstens eine Werkzeugeinheit (28) einen Einsteckabschnitt (60) auf, mit welchem sie zur lösbaren Anbringung an der Arbeitsmaschine (10) in eine entsprechende Einstecköffnung (36) im Werkzeugeinheit-Aufnahmeabschnitt (20) einsteckbar und aus dieser herausziehbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B21F 1/00

IPC 8 full level

B21F 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21F 1/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 1281381 B 19681024 - RHEINISCHE MASCHINENFABRIK FEL
- [X] EP 0790088 A2 19970820 - BIHLER MATHIAS [DE]
- [X] DE 3000532 A1 19810716 - WUENSCH ADOLF [DE]
- [A] EP 0121826 A2 19841017 - FINZER KG HEINZ [DE]
- [A] DE 2741576 A1 19790329 - BIHLER MASCHF OTTO
- [A] WO 0006318 A1 20000210 - UNIMATIC ENGINEERING S R L [IT], et al

Cited by

EP2641669A1

Designated contracting state (EPC)

CZ DE ES FR IT PL

DOCDB simple family (publication)

EP 1529578 A1 20050511; **EP 1529578 B1 20070214**; DE 10351917 A1 20050609; DE 502004002896 D1 20070329; ES 2280879 T3 20070916; PL 1529578 T3 20070629

DOCDB simple family (application)

EP 04026199 A 20041104; DE 10351917 A 20031107; DE 502004002896 T 20041104; ES 04026199 T 20041104; PL 04026199 T 20041104