

Title (en)

Wrench with variable opening and interlocking arms

Title (de)

Durchgesteckte Greifzange mit verstellbarer Maulweite

Title (fr)

Pince à ouverture variable

Publication

EP 0904898 A2 19990331 (DE)

Application

EP 98113066 A 19980714

Priority

- DE 19741796 A 19970922
- US 39296299 A 19990909

Abstract (en)

The adjustable wrench has a slitted section in the moving leg (1), at the link, where the wrench handle (2) passes through it. The adjustment is through a locking pin (11), with a rotational symmetrical shape which, in the grip position, forms the pivot axis of the wrench.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Greifzange mit einem Zangenstiel 2 und einem Zangenbügel 1, die jeweils einen Griffabschnitt 9,7 und eine dem Griffabschnitt 9,7 gegenüberliegende Backe 8,6 aufweisen, wobei der Zangenstiel 2 und der Zangenbügel 1 in einem durchgesteckten Gelenk zueinander um eine Schwenkachse schwenkbar gelagert sind und das Gelenk eine Eingriffsposition und eine Verstellposition aufweist, und wobei weiterhin ein in Richtung der Schwenkachse gegen eine Feder 19 manuell verlagerbares Einstellelement 11 zur Einstellung der Eingriffsposition und der Verstellposition vorgesehen ist, wobei der Zangenbügel 1 im Gelenkbereich geschlitzt ist und der Zangenstiel 2 im Gelenkbereich durch den Zangenbügel 1 hindurchgesteckt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 7/10

IPC 8 full level

B25B 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25B 7/10 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1623796A1; CN104874656A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

US 6318217 B1 20011120; AT E236763 T1 20030415; DE 19741796 A1 19990325; DE 59807825 D1 20030515; EP 0904898 A2 19990331; EP 0904898 A3 20000426; EP 0904898 B1 20030409; ES 2255118 T3 20060616

DOCDB simple family (application)

US 39296299 A 19990909; AT 98113066 T 19980714; DE 19741796 A 19970922; DE 59807825 T 19980714; EP 98113066 A 19980714; ES 98113066 T 19980714