

Title (en)
Clamping or gripping device of the pliers type.

Title (de)
Zangenartiges Klemm- oder Greifwerkzeug.

Title (fr)
Dispositif de serrage ou de préhension du type pince.

Publication
EP 0097728 A1 19840111 (DE)

Application
EP 82105609 A 19820625

Priority
EP 82105609 A 19820625

Abstract (en)
Pipe wrench having a first, rail-like lever handle (10) with a jaw (12) fastened thereto, and a second lever handle (22) likewise provided with a jaw (20) and on which, for the stepless adjustment of the jaw opening, a lever handle (30) is articulated, the latter possessing a guide orifice penetrated by the first lever handle and is jammed, when gripping an object, against the first lever handle so that the steplessly adjustable jaw opening is thereby fixed. <IMAGE>

Abstract (de)
Rohrzange mit einem ersten, schienenartigen Hebelgriff (10) mit einer daran befestigten Zangenbacke (12) und einem gleichfalls mit einer Zangenbacke (20) versehenen zweiten Hebelgriff (22), an dem zur stufenlosen Veränderung der Zangenmaulweite ein Hebelgriff (30) angelenkt ist, welcher eine vom ersten Hebelgriff durchsetzte Führungsöffnung aufweist und sich beim Spannen eines Gegenstandes am ersten Hebelgriff so verankert, dass dadurch die stufenlos veränderbare Zangenmaulweite fixiert wird.

IPC 1-7
B25B 7/10

IPC 8 full level
B25B 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 7/10 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2204386 A1 19730809 - SCHICK GUENTHER DR ING
• [Y] US 2831385 A 19580422 - AUGUST GULDER
• [Y] US 3142212 A 19640728 - GRAPE LEONARD E
• [A] US 4048878 A 19770920 - NYSTROM WALTER ALBERT

Cited by
WO2005115691A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0097728 A1 19840111

DOCDB simple family (application)
EP 82105609 A 19820625