

Title (en)
Device for attaching a hand tool to the end of a shaft

Title (de)
Vorrichtung zur Festlegung eines Handwerkzeugs am Ende eines Stiels

Title (fr)
Dispositif de fixation d'un outil à main sur l'extrémité d'un manche

Publication
EP 0749809 A1 19961227 (DE)

Application
EP 96109702 A 19960617

Priority
DE 29509997 U 19950620

Abstract (en)
A clamp jaw is movable towards and away from the fixed clamp jaw (30) and is used as a pressure piece (34). A fixture component in the form of an insert pin (12) of a handle fixture coupling fixes the ring (14) on the handle end. There is a pivot link (16), between the ring and the fixture pin, securable in each position with a link axis crossing the handle axis vertically. The pressure piece is supported rotatively by a screw spindle (36), which runs in the nut thread (38) of the ring. This nut is inserted in an axis-parallel recess of the ring. The grip location is formed by a trough extending on both sides over the ring.

Abstract (de)
Zur Festlegung eines Handwerkzeugs, insbesondere eines Pinsels, an einem Führungsstiel, insbesondere an einem Teleskopstiel, ist eine Vorrichtung geschaffen, die über einen Einsteckzapfen (12) einer Stielbefestigungskupplung mit einem Stiel verbindbar ist, und die eine Klemmvorrichtung aufweist, mit der das Griffstück (31) des Handwerkzeugs sicher erfaßt werden kann. Die Klemmvorrichtung weist einen Ring (14) mit einer festen Klemmbacke (30) und einem hiermit zusammenwirkenden Druckstück (34) auf, das über eine handbetätigte Schraubspindel (36) spannbar ist. Die Griffmulde (30) der festen Klemmbacke (30) ist verschiedenen Stielformen angepaßt. Sie erstreckt sich über den Ring (14) beidseitig heraus und erfaßt den Stiel (31) über eine vorbestimmte Länge. <IMAGE>

IPC 1-7
B25G 3/24; A46B 17/02

IPC 8 full level
B25G 3/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25G 3/24 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 0541138 A1 19930512 - PIOMBINO MARIO [IT]
- [X] US 5421060 A 19950606 - MILLER DEREK M [US], et al
- [DY] EP 0057916 A2 19820818 - WOLF GERAETE GMBH [DE]
- [Y] DE 823139 C 19511129 - KARL STEMPFLE
- [Y] US 4524484 A 19850625 - GRAHAM JOHN W [US]
- [A] US 4759384 A 19880726 - KLIEWER PETER A [US]
- [A] GB 2264447 A 19930901 - HANSFORD BRIAN LEONARD [GB]
- [A] GB 944182 A 19631211 - GRIFFIN EDWARD DAVID WAY
- [A] US 2792581 A 19570521 - WOYTON THOMAS M
- [A] DE 3004944 A1 19810820 - WIRTZ HEINRICH

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

DOCDB simple family (publication)
DE 29509997 U1 19950831; EP 0749809 A1 19961227

DOCDB simple family (application)
DE 29509997 U 19950620; EP 96109702 A 19960617