

Title (en)

Apparatus for holding a workpiece

Title (de)

Vorrichtung zur Halterung von Werkstücken

Title (fr)

Dispositif d'accrochage d'objets

Publication

**EP 1070549 A2 20010124 (DE)**

Application

**EP 00114897 A 20000712**

Priority

DE 19934604 A 19990722

Abstract (en)

Device for holding a workpiece comprises a wire (8) to be fed through the through-bore in the workpiece. The wire has a barb hook element (9) for gripping in the through-bore. Preferred Features: The wire can be bent to cross-tie the hook element from the hook element gripping in the through-bore.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Halterung von Werkstücken, mit einem durch eine Durchgangsbohrung im Werkstück zu führenden Haltedraht. Solche Halterungen werden z.B. beim Verzinken von Werkstücken eingesetzt. Erfindungsgemäß weist der Haltedraht ein von ihm abspreizbares Widerhakenelement zum Hintergreifen der Durchgangsbohrung auf. Durch eine solche Halterungsvorrichtung, bei der die Kontaktfläche zwischen Werkstück und Halterung minimiert ist, wird die Oberflächenqualität des verzinkten Werkstücks durch die Halterung nicht beeinträchtigt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B05C 3/02**; C25D 17/06; C23C 2/00; F16G 11/00; F16G 11/10; B66C 1/66

IPC 8 full level

**C23C 2/00** (2006.01); **F16G 11/00** (2006.01); **F16G 11/10** (2006.01); C25D 17/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C23C 2/00322** (2022.08 - EP US); C25D 17/06 (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1070549 A2 20010124**; **EP 1070549 A3 20041117**; DE 19934604 A1 20010201

DOCDB simple family (application)

**EP 00114897 A 20000712**; DE 19934604 A 19990722