

Title (en)

Tool holder and process to make it.

Title (de)

Meisselhalter, sowie Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Porte-outil et son procédé de fabrication.

Publication

**EP 0103561 A2 19840321 (DE)**

Application

**EP 83890124 A 19830725**

Priority

AT 307582 A 19820811

Abstract (en)

The tool holder (1) made of heat- and rust-resistant steel has a hole (2) for receiving a tool. The base (3) of the tool holder (1) is joined to the main body (5) of a gib head by welding, the tool holder having at least in the region of the base part (3) a sheath applied by build-up welding and made of readily weldable steel. Said sheath (4) extends over not more than half the height of the tool holder (1) and consists of ferritic or austenitic steel with a wall thickness of 0.5 to 10 mm. That subregion of the base (4) of the tool holder (1) on which the build-up welding is applied is formed in the region of said build-up welding so as to be reduced by the thickness of the build-up welding before the build-up welding. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Meisselhalter (1) aus warmfestem und rostträgem Stahl weist eine Bohrung (2) für die Aufnahme eines Meissels auf. Der Fuss (3) des Meisselhalters (1) wird mit dem Grundkörper (5) eines Schrämkopfes durch Schweissen verbunden, wobei der Meisselhalter zumindest im Bereich des Fussteiles (3) einen durch Auftragsschweissen aufgetragenen Mantel (4) aus gut schweisbarem Stahl aufweist. Dieser Mantel (4) erstreckt sich höchstens über die Hälfte der Höhe des Meisselhalters (1) und besteht aus ferritischem oder austenitischem Stahl einer Wandstärke von 0,5 bis 10 mm. Derjenige Teilbereich des Fusses (4) des Meisselhalters (1), auf welchem die Auftragsschweissung aufgetragen wird, ist im Bereich dieser Auftragsschweissung vor der Auftragsschweissung um die Stärke der Auftragsschweissung abgesetzt ausgebildet.

IPC 1-7

**E21C 35/18**

IPC 8 full level

**E21C 35/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E21C 35/18** (2013.01)

Cited by

EP0180572A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0103561 A2 19840321; EP 0103561 A3 19851127**; AT 374563 B 19840510; AT A307582 A 19830915; AU 1726083 A 19840216; CS 585283 A2 19850613; HU 187116 B 19851128; JP S6013193 A 19850123; MA 19869 A1 19840401; PL 137582 B1 19860630; PL 243387 A1 19840424; ZA 835428 B 19840328

DOCDB simple family (application)

**EP 83890124 A 19830725**; AT 307582 A 19820811; AU 1726083 A 19830725; CS 585283 A 19830808; HU 279583 A 19830808; JP 14628283 A 19830810; MA 20091 A 19830810; PL 24338783 A 19830811; ZA 835428 A 19830725