

Title (en)

Measurement device and method for the development of a support arm for a tool

Title (de)

Messvorrichtung und Verfahren zur Entwicklung eines Trägerarms für ein Werkzeug

Title (fr)

Dispositif de mesure et procédé pour la réalisation d'un bras de support pour un outil

Publication

**EP 1396700 A1 20040310 (DE)**

Application

**EP 02019961 A 20020905**

Priority

EP 02019961 A 20020905

Abstract (en)

A measuring device (10) has a mounting element (3) to fasten on a base (1) and a tool holder (7), to which a tool is attached. An arm segment (4) links the mounting element and the tool holder. The appropriate couplings are designed as hinged articulated joints (9,11) or linear joints (12). An Independent claim is also included for a method for designing a support arm for a tool.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Meßvorrichtung (10), mit deren Hilfe die Entwicklung eines individuell angepaßten Trägerarms zur Halterung eines Werkzeugs (12) an einer Basis (1) erleichtert wird. Die Meßvorrichtung (10) weist hierzu ein an der Basis (1) zu befestigendes Installationselement (3) sowie einen Werkzeughalter (7) auf, an welchem das Werkzeug (12) angebracht wird. Installationselement (3) und Werkzeughalter (7) sind durch mindestens ein Armsegment (4) verbunden, wobei die entsprechenden Kopplungen als Schamiergelenke (9, 11) oder Lineargelenke (6) ausgebildet sind. Nachdem das Werkzeug (12) in seine gewünschte Position gebracht worden ist, können die Gelenke der Meßvorrichtung arretiert und die dabei angenommenen Gelenkpositionen an entsprechenden Skalen abgelesen werden. Mit Hilfe dieser Daten kann dann unmittelbar ein passender Trägerarm konstruiert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**G01B 3/14; B25B 11/00**

IPC 8 full level

**B25B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25B 5/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 128677 C 19020303
- [Y] US 3431653 A 19690311 - MUDON THOMAS J
- [A] US 4648733 A 19870310 - MERKT ROBERT [DE]
- [A] GB 2261287 A 19930512 - BREED ANTHONY JAMES [GB]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 1396700 A1 20040310**

DOCDB simple family (application)

**EP 02019961 A 20020905**