

Title (en)
Holding device for a turbine blade

Title (de)
Halterung zur Fixierung einer Turbinenschaufel

Title (fr)
Dispositif de fixation pour une aube de turbine

Publication
EP 1808269 A1 20070718 (DE)

Application
EP 06000954 A 20060117

Priority
EP 06000954 A 20060117

Abstract (en)
The device has a housing (1) with an opening (7), where a blade root of a turbine blade is inserted into the housing. The housing has positioning units (8) and clamping devices to position the blade root and to fix the blade root in a positioned condition. The positioning units and the clamping device are adjusted, such that a clamping position of the turbine blade is adjustable. The positioning units and the clamping device are held in longitudinal slots of a housing bottom (2) and/or housing side walls (4,5). An independent claim is also included for a method for adjusting a holding device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Halterung zur Fixierung einer Turbinenschaufel in einer Beschichtungsvorrichtung, mit einem Gehäuse (1), das eine Öffnung (7) aufweist, durch welche der Schaufelfuß der Turbinenschaufel derart in das Gehäuse einsetzbar ist, dass die Turbinenschaufel mit ihrem sich an den Schaufelfuß anschließenden, zu beschichtenden Schaufelblatt aus dem Gehäuse (1) herausragt, wobei in dem Gehäuse (1) Positionierelemente (8) und/oder Spanneinrichtungen vorgesehen sind, um den in das Gehäuse (1) eingesetzten Schaufelfuß zu positionieren und in der positionierten Lage zu fixieren, welche dadurch gekennzeichnet ist, dass die Positionierelemente (8) und/oder die Spanneinrichtungen verstellbar sind, so dass die Spannposition des Werkstücks justierbar ist.

IPC 8 full level
B25B 5/14 (2006.01); **B25B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/003 (2013.01); **B25B 5/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5209450 A 19930511 - GRAPES JACKLYN O [US]
- [XY] DE 19547952 A1 19970626 - GOETZ METALL ANLAGEN [DE]
- [Y] GB 1048935 A 19661123 - BERNARD CHARLES ROACH
- [Y] WO 02087828 A1 20021107 - LAMPERT KURT [LI]
- [A] DE 8803312 U1 19880818
- [A] US 5816568 A 19981006 - FOX PHILLIP S [US]
- [A] US 5026032 A 19910625 - ORTOLANO RALPH J [US], et al

Cited by
EP2181775A1; CN113210160A; GB2484365A; GB2484365B

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1808269 A1 20070718; **EP 1808269 B1 20080910**; DE 502006001543 D1 20081023

DOCDB simple family (application)
EP 06000954 A 20060117; DE 502006001543 T 20060117