

Title (en)

Combined tool mounting and inspection device for core- and shell mould blowers.

Title (de)

Kombinierte Werkzeugmontage- und Inspektionsvorrichtung für Kern- und Maskenschiessmaschinen.

Title (fr)

Dispositif combiné de montage et d'inspection d'outils pour machines à souffler les noyaux et les noyaux Croning.

Publication

**EP 0184089 A2 19860611 (DE)**

Application

**EP 85114872 A 19851123**

Priority

DE 3444343 A 19841205

Abstract (en)

[origin: ES289105U] The invention relates to a combined tooling assembly and inspection device having a tooling support with a double tooling mounting, which can be turned about a horizontal axis, for attaching to core and shell shooters and includes a base frame, equipped with a movable slide, a hinged table with a cylinder and gripping device, and a tooling mounting with a gripping device and arm grippers for fastening the fixed tooling half and the movable tooling half. The device according to the invention is used for positioning heavy toolings for fixing to the tooling support, by which means the time-consuming, manual interchanging of the toolings is abolished.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine kombinierte Werkzeugmontage- und Inspektionsvorrichtung mit einem Werkzeugträger mit einer doppelten und um eine horizontale Achse drehbaren Werkzeugaufnahme zum Anbau an Kern- und Maskenschießmaschinen nach DE-PS 31 48 461 und besteht aus einem mit einem fahrbaren Schlitten ausgerüsteten Grundrahmen, einem klappbaren Tisch mit Zylinder und Griefvorrichtung und einer Werkzeugaufnahme mit Griefvorrichtung und Armgreifern zum Festhalten der feststehenden und der beweglichen Werkzeughälfte. Die erfindungsgemäße Vorrichtung dient zur Positionierung schwerer Werkzeuge zur Befestigung am Werkzeugträger, wodurch das zeitaufwendige manuelle Auswechseln der Werkzeuge in Wegfall kommt.

IPC 1-7

**B22C 13/08**; **B22C 13/12**; **B22C 15/24**

IPC 8 full level

**B22C 13/08** (2006.01); **B22C 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B22C 13/08** (2013.01 - EP US); **B22C 13/12** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 3444343 C1 19851114**; EP 0184089 A2 19860611; EP 0184089 A3 19870506; EP 0184089 B1 19880615; ES 289105 U 19860416; ES 289105 Y 19861201; US 4741380 A 19880503

DOCDB simple family (application)

**DE 3444343 A 19841205**; EP 85114872 A 19851123; ES 289105 U 19850919; US 2709587 A 19870313