

Title (en)  
Honing-measuring tool.

Title (de)  
Hon-Messwerkzeug.

Title (fr)  
Outil de mesure de honage.

Publication  
**EP 0470536 A1 19920212 (DE)**

Application  
**EP 91113085 A 19910803**

Priority  
DE 4024778 A 19900804

Abstract (en)  
[origin: US5269103A] A honing tool (1) simultaneously serving as a measuring mandrel has, apart from honing ledges (7), measuring and/or guide ledges (10), which are mounted in radially adjustable manner on the tool body (2) for increasing the measuring precision and/or for adjusting to different nominal dimensions of the hole. Thus, e.g. prior to the end of the machining of a hole, the measuring ledges (10) can be infed again and/or the desired measured value can be recalibrated by means of a calibration hole.

Abstract (de)  
Ein gleichzeitig als Meßdorn dienendes Honwerkzeug (1) weist außer Honleisten (7) Meß- und/oder Führungsleisten (10) auf, die zur Erhöhung der Meßgenauigkeit und/oder zur Umstellung auf unterschiedliche Bohrungs-Nennmaße mit einer Stelleinrichtung (14) radial verstellbar am Werkzeugkörper (2) gelagert sind. Dadurch können die Meßleisten (10) z.B. vor dem Ende der Bearbeitung einer Bohrung nochmals zugestellt und/oder anhand einer Eichbohrung der Soll-Meßwert nachgeeicht werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B24B 31/02**

IPC 8 full level  
**B24B 31/02** (2006.01); **B24B 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B24B 33/087** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 3842047 A1 19900621 - NAGEL MASCH WERKZEUG [DE]
- [A] DE 3039467 A1 19820603 - GEHRING GMBH MASCHF [DE]
- [A] DE 3703848 A1 19880818 - NAGEL PETER [DE], et al
- [A] GB 2030906 A 19800416 - NAGEL MASCH WERKZEUG

Cited by  
DE102010024921A1; DE4206141A1; CN105798762A; DE102010024921B4

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0470536 A1 19920212; EP 0470536 B1 19961106**; DE 4024778 A1 19920206; DE 59108322 D1 19961212; US 5269103 A 19931214

DOCDB simple family (application)  
**EP 91113085 A 19910803**; DE 4024778 A 19900804; DE 59108322 T 19910803; US 73947191 A 19910802