

Title (en)

ARBOR FOR GEAR CUTTING MACHINES.

Title (de)

SPINDEL FÜR ZAHNRADSCHNEIDMASCHINEN.

Title (fr)

ARBRE POUR DES MACHINES A TAILLER DES ENGRENAGES.

Publication

EP 0107703 A1 19840509 (EN)

Application

EP 83901664 A 19830404

Priority

US 36944482 A 19820419

Abstract (en)

[origin: WO8303562A1] An improved workholding device utilizes a tapered carbide rod (10) for expanding a relatively thin work supporting sleeve (12) into tight engagement with a workpiece (14).

Abstract (fr)

Un dispositif porte-pièce amélioré utilise une tige conique en carbure (10) pour expanser un manchon de support de travail relativement mince (12) en engagement serré avec une pièce à usiner (14).

IPC 1-7

B23B 31/40

IPC 8 full level

B23B 31/40 (2006.01); **B23F 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B23B 31/4033 (2013.01); **B23F 23/06** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8303562 A1 19831027; EP 0107703 A1 19840509; JP S59500005 U 19840419

DOCDB simple family (application)

US 8300499 W 19830404; EP 83901664 A 19830404; JP 60001883 U 19830404