

Title (en)
A CUTTING TOOL AND A TOOL ASSEMBLY APPARATUS.

Title (de)
SCHNEIDWERKZEUG UND WERKZEUGEINBAUVORRICHTUNG.

Title (fr)
OUTIL DE COUPE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'OUTIL.

Publication
EP 0090037 A1 19831005 (EN)

Application
EP 82903393 A 19820929

Priority
• US 30838081 A 19811002
• US 40422782 A 19820802

Abstract (en)
[origin: WO8301217A1] A cutting tool for use in lathes and screw machines which comprises a plurality of discrete cutter sections (9, 11, 12, 13, 14) fixed in side-by-side relationship so that they can all simultaneously act upon a single workpiece. The use of separate cutter sections rather than an integral cutter allows for ready replacement of damaged or worn cutter sections without scrapping the whole cutter and allows cutters having a complex form to be assembled from a small number of standardized cutter sections. An automatic tool assembly apparatus is provided for assembling such cutting tools from their component parts.

Abstract (fr)
Un outil de coupe destiné à être utilisé dans des tours et des machines à vis comprend une pluralité de sections discrètes de couteaux (9, 11, 12, 13, 14) fixées dans une relation côte à côte de manière à pouvoir agir simultanément sur une seule pièce à usiner. L'utilisation de sections séparées de couteaux plutôt qu'un couteau intégral permet le remplacement rapide des sections de couteaux endommagées ou usées sans qu'il soit nécessaire de gratter le couteau entier et permet au couteau possédant une forme complexe d'être assemblé à partir d'un nombre réduit de sections de couteaux standardisées. Un dispositif automatique d'assemblage d'outils permet d'assembler ces outils de coupe à partir de leurs composants.

IPC 1-7
B23P 21/00; **B23P 15/30**

IPC 8 full level
B23B 27/06 (2006.01); **B23B 27/16** (2006.01); **B23P 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B23B 27/065 (2013.01); **B23B 27/164** (2013.01); **B23B 27/1655** (2013.01); **B23P 11/00** (2013.01); **B23B 2205/16** (2013.01); **B23B 2210/02** (2013.01); **B23B 2260/1383** (2013.01); **B23B 2260/1385** (2013.01); **B23B 2270/16** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8301217 A1 19830414; EP 0090037 A1 19831005

DOCDB simple family (application)
US 8201402 W 19820929; EP 82903393 A 19820929