

Title (en)
Dovetailing router

Title (de)
Zinkenfräser

Title (fr)
Outil pour le fraisage des queues d'aronole

Publication
EP 0693350 A1 19960124 (DE)

Application
EP 95102054 A 19950215

Priority
DE 4424880 A 19940714

Abstract (en)
The combing tool for wood machining as cutting blades arranged on its periphery. A stack of individual releasable cutting discs (1) are held together by two tension plates and screws on both sides of the stack. Exchange blades with a basic body (21) and at least one cutter (14, 15) are held in a recess (3) in the disc body (2). A firm connection is formed through stages (9) formed on the disc body and a recess (10) provided in the exchange blade. The exchange blades are additionally held by a press fitment between two opposing sides (7, 8) on the basic body (21) in the actual recess (3).

Abstract (de)
Zinkenfräser für die Holzbearbeitung mit einzelnen voneinander lösbaren Schneidscheiben, die über zwei Spannscheiben und Spannelementen an beiden Seiten des Stapels zusammengehalten werden und Wendemesser mit einem Grundkörper und mindestens einer Schneide, die jeweils in einer Aussparung in dem Scheibenkörper angeordnet sind und durch eine Preßpassung zwischen zwei gegenüberliegenden Seiten der Aussparung mit dem Grundkörper in der Aussparung gehalten werden. Damit kann der Zinkenfräser auf jede beliebige Breite zusammengestellt werden. Darüberhinaus kann der Austausch einzelner Wendemesser, die ohne zusätzliche Verschraubungen in dem Scheibenkörper gehalten sind schnell erfolgen. Der Austausch des gesamten Zinkenfräasers ist dadurch nicht mehr erforderlich. <IMAGE>

IPC 1-7
B27G 13/00

IPC 8 full level
B27G 13/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27G 13/14 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] LU 55845 A1 19680703
• [Y] EP 0542023 A1 19930519 - WINTER & SOHN ERNST [DE]
• [A] US 4068688 A 19780117 - BENSON GEORGE E
• [A] DE 3739996 A1 19890608 - SCHRAMMEL HELMUT [DE]
• [A] GB 226727 A 19250101 - ROBERT EDWARD MAXIM

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4424880 C1 19950831; EP 0693350 A1 19960124; FI 950657 A0 19950214; FI 950657 A 19960115

DOCDB simple family (application)
DE 4424880 A 19940714; EP 95102054 A 19950215; FI 950657 A 19950214