

Title (en)

Cylindrical mandrel for an abrasive sheet of a given size.

Title (de)

Zylindrischer Spanndorn für ein Schleif- oder Polierblatt vorgegebener Grösse.

Title (fr)

Mandrin cylindrique pour feuille abrasive de dimensions données.

Publication

EP 0006400 A1 19800109 (DE)

Application

EP 78100008 A 19780913

Priority

EP 78100008 A 19780913

Abstract (en)

1. Cylindrical clamping mandrel for a grinding or polishing disk of a given size, comprising hollow cylinder (1), equipped with chucking shank (4) and having longitudinal slot (3) and bore (2) in which rotatable gripping pin (6) is fitted, distinguished by the fact that bore (2) is continuous and central, and beyond the zone of longitudinal slot (3) passes into bore (5) of larger diameter, into which stud bolt (11) is screwed which axially holds gripping pin (6) in the form of flattened clamping pin (7) provided with notches (8) and teeth (9).

Abstract (de)

Bei einem Spezialschleifwerkzeug ist ein Klemmdorn (B) in Form einer mit Kerben (Ba) und Zacken (Be) versehener abgeflachten Spannnadel, mittig tragender Stiftschraube (Bc) in den zylindrischen Spanndorn (A) derart eingeschraubt, daß das vordere Ende (Bb) gegenüber dem vorderen Ende des Spanndornes (A) vorsteht. Diese Vorstehung ermöglicht die mittige Aufnahme der Bestückung (E) bei Parallelstallung der abgeflachten Klemmnadel (B) mit dem Spanndornschlitz (Ad). Hilfsvorrichtung (D) zum Befestigen eines Schleifblattes an dem Spanndorn, wobei diese Hilfsvorrichtung eine Längsbohrung (Da) und einen Schlitz (De) aufweist.

IPC 1-7

B24D 9/04

IPC 8 full level

B24D 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24D 9/04 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 466008 C 19280929 - PAUL MAYER, et al
- US 2450617 A 19481005 - LEIGH SMITH JOSEPH
- FR 1039994 A 19531012
- US 2553432 A 19510515 - VENDIEN RAGNOR E
- GB 214834 A 19240501 - SIDNEY SMITH, et al
- US 1374052 A 19210405 - PINCUS BRAUNER, et al

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0006400 A1 19800109; EP 0006400 B1 19810930; DE 2861255 D1 19811210

DOCDB simple family (application)

EP 78100008 A 19780913; DE 2861255 T 19780913