

Title (en)

Grinding tool, especially polishing tool, and method of manufacturing the same.

Title (de)

Schleifwerkzeug, insbesondere Feinschleifwerkzeug, und Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Outil de meulage, en particulier outil de polissage, et procédé pour sa fabrication.

Publication

EP 0603495 A1 19940629 (DE)

Application

EP 93117225 A 19931025

Priority

DE 4243749 A 19921223

Abstract (en)

A grinding tool, especially a polishing tool, consists of an abrasive element (17) and a shank (13) which is fixed in the latter and with respect to the median longitudinal axis (15) of which the abrasive element (17) is designed rotationally symmetrically. The abrasive element (17) consists of laminated layers (8) which are arranged parallel to one another and parallel to the median longitudinal axis (15), the layers consisting of a base layer, binder and abrasive grit. The base layer is formed by a cotton fabric, the fibres of which form chip spaces. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Schleifwerkzeug, und zwar insbesondere ein Fein-Schleifwerkzeug, besteht aus einem Schleifkörper (17) und einem in diesem befestigten Schaft (13) zu dessen Mittel-Längs-Achse (15) der Schleifkörper (17) drehsymmetrisch ausgebildet ist. Der Schleifkörper (17) besteht aus parallel zueinander und parallel zur Mittel-Längs-Achse (15) angeordneten Laminatschichten (8), die aus einer Trägerschicht, Bindemittel und Schleifkorn bestehen. Die Trägerschicht ist durch ein Baumwollgewebe gebildet, dessen Fasern Spanräume bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

B24D 13/02; **B24D 18/00**

IPC 8 full level

B24D 13/02 (2006.01); **B24D 18/00** (2006.01); **C08J 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24D 13/02 (2013.01); **B24D 18/0045** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 923530 A 19470709 - CARBORUNDUM CO
- [A] WO 9108864 A1 19910627 - NEFF CHARLES [US]
- [A] US 5135546 A 19920804 - SATO MASAMI [JP], et al
- [A] CH 612165 A5 19790713 - TREIBACHER CHEMISCHE WERKE AG [AT]
- [A] GB 2143515 A 19850213 - BRYANTSEV BORIS ANTONOVICH

Cited by

CN115464575A; EP1247615A3; WO2009015643A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0603495 A1 19940629; DE 4243749 A1 19940630

DOCDB simple family (application)

EP 93117225 A 19931025; DE 4243749 A 19921223