

Title (en)

Process and apparatus for manufacturing porous writing points.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Schreibdochten und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Installation et procédé de fabrication de mèches d'écriture.

Publication

**EP 0243691 A1 19871104 (DE)**

Application

**EP 87104545 A 19870327**

Priority

DE 3614230 A 19860426

Abstract (en)

[origin: US4733586A] A method of and apparatus for the production of wicking tips for pens and markers in which the blanks, pointed at their ends, are first notched on opposite sides and are then cut through between the notches to form two tips from each blank. The invention simplifies the sharpening and dressing required of the tools which are used.

Abstract (de)

Zur Herstellung von Schreibdochten für Kapillarschreibgeräte wird ein beidseitig angespitzter, zylindrischer Dochtrohling (3) durch einen mehrfach gewinkelten Schnittverlauf in zwei punktsymmetrisch gleiche Teile getrennt. Um die Schnittqualität zu verbessern und die Standzeiten des Schneidwerkzeugs zu erhöhen, erfolgt das Trennen des Dochtrohlings (3) in zwei Stufen. In einem ersten Schneidwerkzeug (6) wird der Dochtrohling (3) mit Hilfe zylindrischer Schnittstempel (7) auf diametral gegenüberliegenden Seiten mit Kerben (9) versehen. Anschließend wird der Dochtrohling (3) durch einen Führungskanal (17) in ein zweites Schneidwerkzeug (10) geschoben und dort durch einen geraden, entlang der Mittellinie des Dochtrohlings verlaufenden Schnitt, der von einer Kerbe (9) bis zur anderen reicht, in zwei Teile getrennt.

IPC 1-7

**B43K 1/12**; **B43K 15/02**

IPC 8 full level

**B43K 1/12** (2006.01); **B43K 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B43K 1/12** (2013.01 - EP US); **B43K 15/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49794** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49995** (2015.01 - EP US); **Y10T 83/0304** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/0524** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/412** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/744** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2402003 A1 19750717 - HUTT SONDERMASCHBAU RUDI
- [AD] FR 2272849 A1 19751226 - PELIKAN WERKE WAGNER GUENTHER [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 4733586 A 19880329**; AT E45123 T1 19890815; DE 3614230 C1 19870827; DE 3760381 D1 19890907; EP 0243691 A1 19871104; EP 0243691 B1 19890802; ES 2009814 B3 19891016; GR 3000156 T3 19901231

DOCDB simple family (application)

**US 4315987 A 19870427**; AT 87104545 T 19870327; DE 3614230 A 19860426; DE 3760381 T 19870327; EP 87104545 A 19870327; ES 87104545 T 19870327; GR 890400072 T 19890918