

Title (en)

Writing instrument.

Title (de)

Schreibgerät.

Title (fr)

Instrument à écrire.

Publication

EP 0241706 A1 19871021 (DE)

Application

EP 87103491 A 19870311

Priority

DE 3612792 A 19860416

Abstract (en)

[origin: US4764045A] A writing instrument includes a writing fluid reservoir in the form of a fiber body, in which there is a coaxially extending writing fluid conductor with capillary conduits. The fibers of the reservoir extend at right angles to and radially with respect to the longitudinal axis of the conductor and communicate with it in a fluid-conducting manner.

Abstract (de)

Ein Schreibgerät enthält einen Schreibflüssigkeitsspeicher (4) in Form eines Faserkörpers, in dem sich koaxial ein Kapillar-Kanäle aufweisender Schreibflüssigkeitsleiter (5) erstreckt. Die Fasern des Schreibflüssigkeitsspeichers (4) verlaufen senkrecht zur und radial bezüglich der Längsachse des Schreibflüssigkeitsleiters (5) und stehen mit diesem in flüssigkeitsleitender Verbindung.

IPC 1-7

B43K 8/02

IPC 8 full level

B43K 5/02 (2006.01); **B43K 8/02** (2006.01); **B43K 8/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B43K 8/022 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2554654 A 19510529 - WITTNEBERT FREDERICK R
- [A] FR 1325535 A 19630426 - CARTER S INK CO
- [A] FR 2302868 A1 19761001 - GRAPHIC CONTROLS CORP [US]
- [A] FR 87667 E 19660923
- [A] US 2681041 A 19540615 - ZODTNER HARLAN H, et al

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0241706 A1 19871021; **EP 0241706 B1 19900502**; AT E53794 T1 19900615; DE 3612792 A1 19871022; DE 3612792 C2 19880324; DE 3762490 D1 19900607; ES 2015279 B3 19900816; GR 3000468 T3 19910628; JP S62249798 A 19871030; US 4764045 A 19880816

DOCDB simple family (application)

EP 87103491 A 19870311; AT 87103491 T 19870311; DE 3612792 A 19860416; DE 3762490 T 19870311; ES 87103491 T 19870311; GR 900400237 T 19900503; JP 8995087 A 19870414; US 3913687 A 19870416