

Title (en)
Writing utensil for liquid ink.

Title (de)
Schreibgerät für flüssige Schreibmedien.

Title (fr)
Instrument d'écriture à encre liquide.

Publication
EP 0114947 A2 19840808 (DE)

Application
EP 83110941 A 19831103

Priority
DE 3302963 A 19830129

Abstract (en)
[origin: US4583875A] A writing instrument having a capability tip is formed by piercing a membrane between the mouth of the housing and the reservoir with a tool to provide an opening of the size and shape of the shank of the nib which is then introduced into the opening.

Abstract (de)
Bei diesem Schreibgerät ist in einem Gehäuse (1) an Führungsrippen (2) für die Halterung eines Schreibdochts eine kegelförmige Membran (6) befestigt, die vor dem Einsetzen des Schreibdochts durchstoßen wird und mit ihrer gestochenen Öffnung eine Führung für den Schreibdocht bildet. Hierdurch kann das Gehäuse (1) mit verschiedenen Schreibdochttypen versehen werden.

IPC 1-7
B43K 8/02; **B43K 1/12**

IPC 8 full level
B43K 8/02 (2006.01); **B43K 1/12** (2006.01); **B43K 8/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B43K 1/12 (2013.01 - EP US); **B43K 8/04** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 4583875 A 19860422; AT E22256 T1 19861015; DE 3302963 A1 19840802; DE 3302963 C2 19870716; DE 3366327 D1 19861023; EP 0114947 A2 19840808; EP 0114947 A3 19840822; EP 0114947 B1 19860917; JP S59143696 A 19840817; JP S6139199 B2 19860902

DOCDB simple family (application)
US 57465284 A 19840127; AT 83110941 T 19831103; DE 3302963 A 19830129; DE 3366327 T 19831103; EP 83110941 A 19831103; JP 1218684 A 19840127