

Title (en)  
Fountain pen

Title (de)  
Füllfederhalter

Title (fr)  
Stylo à plume

Publication  
**EP 0943455 A2 19990922 (DE)**

Application  
**EP 99250068 A 19990308**

Priority  
DE 19813153 A 19980319

Abstract (en)  
A retracting fountain pen has a tubular body containing a nib on the front of an ink guide which connects the ink cartridge with the nib. A twist action extends and retracts the nib. The slotted guide which controls the twist action has an extended profile which when twisted further, pushes the end of the cartridge out of the rear of the body, pushing open a hinged end flap. The enables the user to pull out the cartridge and replace it with a fresh one.

Abstract (de)  
Ein Füllfederhalter hat einen rohrförmigen Halterschaft (1), einen im Halterschaft angeordneten Tintenleiter (5,5';105), auf dessen vorderem Ende eine Schreibfeder (10,110) befestigt ist, sowie einen Schreibflüssigkeitsvorratsraum (23;123) in Form einer auf das hintere Ende des Tintenleiters aufgesetzten Schreibflüssigkeitspatrone. Der Tintenleiter ist zwischen einer Schreibstellung, in der sein vorderer Endbereich aus dem vorderen Ende des Halterschaftes vorsteht, und einer Aufbewahrungsstellung verlagerbar, in der der vordere Endbereich des Tintenleiters und die auf ihm befestigte Feder in den Halterschaft zurückgezogen sind. Der Tintenleiter (5,5';105) kann zusätzlich aus der Aufbewahrungsstellung in eine Austauschstellung verlagert werden, in der der hintere Endbereich der auf den Tintenleiter aufgesetzten Schreibflüssigkeitspatrone (23;123) aus dem hinteren Ende des Halterschaftes (1;101) vorsteht, so daß der Benutzer eine Auswechslung vornehmen kann. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B43K 5/16**

IPC 8 full level  
**B43K 5/14** (2006.01); **B43K 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B43K 5/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• FR 1539276 A 19680913  
• US 3203403 A 19650831 - SEIKICHI YANAGITA, et al

Cited by  
CN103902063A; CN102303468A; CN102405454A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0943455 A2 19990922; EP 0943455 A3 20021009; EP 0943455 B1 20060118**; AT E316008 T1 20060215; DE 19813153 A1 19991021; DE 19813153 C2 20000127; DE 59913060 D1 20060406; ES 2255224 T3 20060616; HK 1024210 A1 20001005; JP 3723007 B2 20051207; JP H11314486 A 19991116; SG 99849 A1 20031127; TW 414765 B 20001211; US 6186687 B1 20010213

DOCDB simple family (application)  
**EP 99250068 A 19990308**; AT 99250068 T 19990308; DE 19813153 A 19980319; DE 59913060 T 19990308; ES 99250068 T 19990308; HK 00101532 A 20000313; JP 7685999 A 19990319; SG 1999001363 A 19990313; TW 88104269 A 19990416; US 27262399 A 19990319