

Title (en)
Ink cartridge fountain-pen.

Title (de)
Tintenpatronen-Füllfederhalter.

Title (fr)
Stylographe à cartouche à encre.

Publication
EP 0015310 A1 19800917 (DE)

Application
EP 79104329 A 19791106

Priority
DE 2909472 A 19790310

Abstract (en)
1. Ink cartridge fountain pen with compensating device and separate channels for ink and air, whereby a part of the air channel is formed to act as control path for uniform ink supply, and with a receiving stud for the replaceable ink cartridge at the rear end of the compensating device, characterized in that the control path (16, 40) contained in the air channel (14, 39) for controlling the ink supply is formed of boundary surfaces (17, 42) at the compensating device (13, 38) and of boundary surfaces (5a, 43) at the cartridge front part (5) after inserting the cartridge into the fountain pen.

Abstract (de)
Ein Tintenpatronen-Füllfederhalter bildet mit der in den hohlen Schaft eingesetzten Patrone gemeinsam eine Regelstrecke (16) für die Regelung der Tintenabgabe im Luftkanal (14) derart, daß die Grenzen dieser Regelfläche sowohl aus Teilen der im Haltervorderteil befindlichen Ausgleichsvorrichtung als auch aus Teilen des Patronenvorderteils (5) gebildet werden, wobei die Regelstrecke sowohl parallelwandig als auch konisch ausgebildet werden und das Zusammenfügen beider Teile mit Hilfe von Ringstegen normiert sein kann. Die Öffnungsmembran der Tintenpatrone ist dabei nicht in einer Ebene, sondern in 2 Ebenen ausgebildet, und zum seitenrichtigen Einsatz der Tintenpatrone in den Halter diesen außenwandige Zentriernocken.

IPC 1-7
G01D 15/16; B43K 5/14; B43K 5/18

IPC 8 full level
B43K 5/14 (2006.01); **B43K 5/18** (2006.01); **G01D 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B43K 5/14 (2013.01); **B43K 5/18** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 2538427 A1 19770310 - GEHA WERKE GMBH
• DE 2211012 A1 19730920 - PELIKAN WERKE WAGNER GUENTHER
• DE 2216706 A1 19731018 - ROTRING WERKE RIEPE KG

Cited by
US5906446A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0015310 A1 19800917; **EP 0015310 B1 19821215**; AT E1979 T1 19821215; DE 2909472 B1 19800430; DE 2909472 C2 19821223

DOCDB simple family (application)
EP 79104329 A 19791106; AT 79104329 T 19791106; DE 2909472 A 19790310