

Title (en)

Fountain pen with exchangeable ink cartridge.

Title (de)

Füllfederhalter mit auswechselbarer Tintenpatrone.

Title (fr)

Stylographe à cartouche d'encre interchangeable.

Publication

EP 0146686 A1 19850703 (DE)

Application

EP 84109523 A 19840810

Priority

DE 3344349 A 19831208

Abstract (en)

1. A fountain pen including an exchangeable ink cartridge and an ink duct having compensation chambers, an ink flowpath and - separated therefrom - an air-flow path, in which a portion of the air path, which is constructed as a control system for ensuring even delivery of the ink, is formed by boundary faces of both the ink duct and the head of the ink cartridge, characterized in that the air flow-path (6) is closable by means of a valve (3, 19), which is held open against the bias of a spring (23) urging the valve (3, 19) into its closing position, by the ink cartridge (10) inserted into the pen, and in that the cartridge is provided with at least one tenon (22).

Abstract (de)

Um bei einem Füllfederhalter, bei dem ein als Regelstrecke für gleichmäßige Tintenabgabe ausgebildeter Teil des Luftkanals (6) aus Grenzflächen (16) am Tintenleiter (2) und aus Grenzflächen (14) am Vorderteil der Tintenpatrone (10) gebildet ist, zu vermeiden, daß es zu einer unzureichend geregelten Tintenabgabe kommt, wenn die Tintenpatrone nicht weit und fest genug in die Aufnahme im Füllfederhalter hineingedrückt worden ist, ist der Luftkanal durch ein Ventil (3, 19) verschließbar, das nur von der in den Füllfederhalter eingesetzten, richtigen Tintenpatrone entgegen der Kraft einer die Schließstellung des Ventils herbeiführenden Feder (23) offengehalten wird.

IPC 1-7

B43K 5/14; **B43K 5/18**

IPC 8 full level

B43K 5/14 (2006.01); **B43K 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B43K 5/14 (2013.01); **B43K 5/18** (2013.01)

Citation (search report)

[AD] DE 2909472 B1 19800430 - PELIKAN AG

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0146686 A1 19850703; **EP 0146686 B1 19870304**; AT E25617 T1 19870315; DE 3344349 C1 19850221; DE 3462456 D1 19870409

DOCDB simple family (application)

EP 84109523 A 19840810; AT 84109523 T 19840810; DE 3344349 A 19831208; DE 3462456 T 19840810