

Title (en)
Closure cap with refill function

Title (de)
Verschlusskappe mit Nachfüllfunktion

Title (fr)
Capuchon avec fonction de recharge

Publication
EP 1442899 A1 20040804 (DE)

Application
EP 03002056 A 20030129

Priority
EP 03002056 A 20030129

Abstract (en)
A writing fluid storage unit (12) receives writing fluid arranged in a closure cap (10) reversibly fitted to a shaft holding a capillary writing tip (32).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Nassschreibgerät, das einen Schaft (30) zum Halten einer Kapillarschreibspitze (32) und eine Verschlusskappe (10) enthält, die auf den Schaft (30) zum Schutz der Kapillarschreibspitze (32) reversibel aufsetzbar ist. Weiterhin ist vorgesehen, dass in der Verschlusskappe (10) eine Schreibflüssigkeits-Speichereinrichtung (12) zum Aufnehmen einer Schreibflüssigkeit angeordnet ist <IMAGE>

IPC 1-7
B43K 8/02; **B43K 23/08**

IPC 8 full level
B43K 8/02 (2006.01); **B43K 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B43K 8/026 (2013.01 - EP US); **B43K 23/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] DE 9108841 U1 19920813
- [X] FR 2108898 A1 19720526 - BOVE VALERIA
- [X] US 3475103 A 19691028 - DANJCZEK WILLIAM E
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 13 5 February 2001 (2001-02-05)

Cited by
US7004660B2; US7519675B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1442899 A1 20040804; **EP 1442899 B1 20100324**; AT E461826 T1 20100415; DE 50312548 D1 20100506; ES 2343453 T3 20100802; JP 2004338374 A 20041202; US 2004146335 A1 20040729; US 7004660 B2 20060228

DOCDB simple family (application)
EP 03002056 A 20030129; AT 03002056 T 20030129; DE 50312548 T 20030129; ES 03002056 T 20030129; JP 2004020759 A 20040129; US 74417703 A 20031223