

Title (en)  
Writing implement.

Title (de)  
Schreibgerät.

Title (fr)  
Instrument à écrire.

Publication  
**EP 0103750 A2 19840328 (DE)**

Application  
**EP 83108108 A 19830817**

Priority  
DE 3234514 A 19820917

Abstract (en)  
[origin: US4558966A] A writing instrument having a closure cap assembly (1, 2, 3, 4 and 5) which can be placed in a sealing manner on the writing tip (20), whereby a positive engagement with an indentation in the writing tip is established via an elastically deformable finger (8), when the closure cap is in place on the writing tip. On the inner face of the arm (8), oriented toward the writing tip (20), at least one cam face (13) is located in a chord plane of the circle forming the closure cap opening. Whereupon a twisting of the entire mounted closure cap assembly (1, 2, 3, 4 and 5) brings the cam face (13) into engagement with a correspondingly formed wedge face (27) of the writing tip (20), so that the arm (8) is pivoted radially outward, and the closure cap can be removed.

Abstract (de)  
Bei einem Schreibgerät mit einer dichtend auf die Schreibspitze (20) aufsetzbaren Verschlusskappe (1, 2, 3, 4, 5) wird bei aufgesetzter Verschlusskappe über einen elastisch verformbaren Finger (8) ein formschlüssiger Eingriff mit einer Vertiefung in der Schreibspitze hergestellt. An der der Schreibspitze (20) zugewandten Fläche des Arms (8) ist mindestens eine in einer Kreissehnenebene des die Verschlusskappenöffnung bildenden Kreises liegende Nockenfläche (13) vorhanden, die durch Verdrehung der aufgesteckten Verschlusskappe (1, 2, 3, 4, 5) in Eingriff mit einer entsprechend geformten Keiffläche (27) der Schreibspitze (20) gebracht werden kann, so daß der Arm (8) radial nach außen verschwenkt wird und die Verschlusskappe abgenommen werden kann.

IPC 1-7  
**B43K 9/00**

IPC 8 full level  
**B43K 23/08** (2006.01); **B43K 3/00** (2006.01); **B43K 23/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B43K 23/126** (2013.01 - EP US); **B43K 23/128** (2013.01 - EP US)

Cited by  
FR2624437A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0103750 A2 19840328**; **EP 0103750 A3 19860813**; **EP 0103750 B1 19890308**; AT E41121 T1 19890315; BR 8305044 A 19840508; DE 3234514 A1 19840322; DE 3234514 C2 19850307; JP H0352358 B2 19910809; JP S5985763 A 19840517; MX 153505 A 19861107; US 4558966 A 19851217

DOCDB simple family (application)  
**EP 83108108 A 19830817**; AT 83108108 T 19830817; BR 8305044 A 19830916; DE 3234514 A 19820917; JP 17062683 A 19830917; MX 19874583 A 19830919; US 53081983 A 19830909