

Title (en)
WRITING INSTRUMENT.

Title (de)
SCHREIBGERÄT.

Title (fr)
INSTRUMENT A ECRIRE.

Publication
EP 0163706 A1 19851211 (DE)

Application
EP 85900079 A 19841115

Priority
• DE 3341759 A 19831118
• DE 3438074 A 19841017

Abstract (en)
[origin: EP0149747A1] A writing instrument is comprised of a sleeve-shaped casing (1) wherein there is provided an intermediary sleeve (7) containing a writing element (2). At the pointed end of the intermediary sleeve (7) there is provided a tight closure part (8) comprising a plurality of spacer segments (34) which are radially prestressed outwardly, against each other and free of joint in their point area (5) during the closing (Fig. 7) and provided with swelling seal segments (23) which are also arranged against each other and free of joint behind the point (26) of the writing element (2) and against the point section (4) of the latter, so that the point (26) of the writing element is enclosed within a sealed chamber (6). The writing implement comprises a mechanism enabling, when pressing the actuation element (11), to open the closure part (8) before the writing implement (2) is out, without touching the point (26) of the writing implement. This co-ordination between the closure part (8) and the writing implement (2) may be obtained in various ways.

Abstract (fr)
Un instrument à écrire se compose d'un boîtier (1) en forme de manchon, dans lequel se trouve un manchon intermédiaire (7) contenant un élément à écrire (2). A l'extrémité située à la pointe du manchon intermédiaire (7) se trouve une partie de fermeture hermétique (8) comportant plusieurs segments d'écartement (34) précontraints radialement vers l'extérieur, se trouvant les uns contre les autres sans joints dans leur zone de pointe (5) pendant la fermeture (fig. 7) et dotés de segments de renflement d'étanchéité (23) qui se trouvent également les uns contre les autres sans joints derrière la pointe (26) de l'élément à écrire (2) et contre la section de pointe (4) de celui-ci, si bien que la pointe (26) de l'élément à écrire est enfermée dans une chambre d'étanchéité hermétique (6). L'instrument à écrire comporte un mécanisme permettant, lorsque l'on appuie sur l'élément d'actionnement (11), d'ouvrir la partie de fermeture (8) avant la sortie de l'élément à écrire (2), sans qu'elle soit touchée par la pointe (26) de l'élément à écrire. Cette coordination entre la partie de fermeture (8) et l'élément à écrire (2) peut être obtenue de diverses manières.

IPC 1-7
B43K 5/16

IPC 8 full level
B43K 5/16 (2006.01); **B43K 5/17** (2006.01); **B43K 7/12** (2006.01); **B43K 8/02** (2006.01); **B43K 8/24** (2006.01); **B43K 24/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B43K 5/17 (2013.01); **B43K 7/12** (2013.01); **B43K 8/028** (2013.01); **B43K 8/24** (2013.01); **B43K 24/08** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8502149A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0149747 A1 19850731; **EP 0149747 B1 19910807**; AU 3672784 A 19850603; EP 0163706 A1 19851211; JP H0655557 B2 19940727; JP S61500421 A 19860313; WO 8502149 A1 19850523

DOCDB simple family (application)
EP 84113786 A 19841115; AU 3672784 A 19841115; EP 8400361 W 19841115; EP 85900079 A 19841115; JP 50438384 A 19841115