

## Title (en)

Writing instrument with mechanical pencil or ball point pen.

## Title (de)

Schreibgerät mit Füllbleistift oder Kugelschreiber.

## Title (fr)

Instrument à écrire à organe d'écriture mine ou bille.

## Publication

**EP 0553011 A1 19930728 (FR)**

## Application

**EP 93400103 A 19930118**

## Priority

FR 9200597 A 19920121

## Abstract (en)

The invention relates to a writing instrument with a mechanical pencil or ball-point pen member. This instrument is characterized in that it comprises a driving element (12) accommodated or formed in its interior and capable, according to the user's choice, of receiving a writing member of the ball-point pen type (1) or of the mechanical pencil type (1'), consisting in the conventional way of a ball-point pen refill or a pencil mechanism ensuring a specific advance of the pencil when it is subjected to a compressive force on a suitable abutment (111) at its front end, and a control member capable of moving the said driving element in translation as a result of the operation of this member by the user, into a first position, in which the writing member is extended from the instrument for use, and a second inoperative position, into which it is retracted inside. <IMAGE>

## Abstract (fr)

L'invention concerne un instrument à écrire à organe d'écriture mine ou bille. Cet instrument est caractérisé en ce qu'il comporte un élément entraîneur (12) logé ou formé en son sein et apte à recevoir selon le choix de l'utilisateur un organe d'écriture de type à bille (1) ou à mine (1'), constitué de façon classique par une recharge à bille ou un mécanisme à mine assurant une avancée déterminée de mine lorsqu'il est soumis à un effort de compression sur une butée appropriée (111) à son extrémité antérieure, et un organe de commande apte à mouvoir ledit élément entraîneur en translation par suite de la manœuvre de cet organe par l'utilisateur, à une première position où l'organe d'écriture est sorti de l'instrument en vue de son utilisation et une seconde position inopérante où il est rentré à l'intérieur. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B43K 24/06; B43K 27/02**

## IPC 8 full level

**B43K 3/00** (2006.01); **B43K 21/16** (2006.01); **B43K 24/06** (2006.01); **B43K 27/00** (2006.01); **B43K 27/02** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B43K 24/06** (2013.01); **B43K 27/003** (2013.01); **B43K 27/02** (2013.01)

## Citation (search report)

- [Y] GB 2185713 A 19870729 - ZEBRA CO LTD
- [Y] FR 1252896 A 19610203 - CHRISTIAN ETS
- [A] EP 0378724 A1 19900725 - KOTOBUKI & CO LTD [JP]
- [A] US 4290707 A 19810922 - ARIGA TATSUO
- [A] CH 256550 A 19480831 - BRAC AG [CH]

## Cited by

AU691906B2; EP0600299A1; WO9527626A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0553011 A1 19930728; EP 0553011 B1 19950726**; AT E125497 T1 19950815; DE 69300285 D1 19950831; DE 69300285 T2 19960229; ES 2075761 T3 19951001; FR 2686291 A1 19930723; FR 2686291 B1 19961129; GR 3017524 T3 19951231; JP H0687291 A 19940329

## DOCDB simple family (application)

**EP 93400103 A 19930118**; AT 93400103 T 19930118; DE 69300285 T 19930118; ES 93400103 T 19930118; FR 9200597 A 19920121; GR 950402642 T 19950926; JP 2354993 A 19930119