

Title (en)
WRITING INSTRUMENT.

Title (de)
SCHREIBINSTRUMENT.

Title (fr)
INSTRUMENT A ECRIRE.

Publication
EP 0167615 A1 19860115 (EN)

Application
EP 85900839 A 19850104

Priority
US 56795184 A 19840104

Abstract (en)
[origin: WO8503038A1] A writing instrument including a clip assembly (30) for retaining the instrument to a pocket. The clip assembly (30) comprises a longitudinal retaining arm (32) located in a recess (20) formed in a writing instrument body (10) and a mounting arrangement for elastically mounting the clip assembly to the writing instrument body. The mounting arrangement comprises a U-shaped member (42) fixedly secured to a plate (36) extending substantially 90° from a proximal end (32b) of said retaining arm; the U-shaped member (42) includes a pair of downwardly depending legs (42a) and a cross piece (42b), each leg formed by resilient strip material and fixedly secured to an insert (49), such that the legs (42a) define a pair of parallel leaf springs that are elastically deformable to accommodate lateral motion in the retaining arm towards and away from the writing instrument body. In the illustration embodiment, the insert is secured inside a bore (46) formed at one end of the writing instrument body. The clip assembly construction enables the clip arm to be disposed within a recess (20) formed in a writing instrument body such as a body having a triangular cross section wherein at least a portion of one of the apices of the triangle is defined by the clip arm.

Abstract (fr)
Instrument à écrire comprenant un assemblage de clip (30) servant à retenir l'instrument dans une poche. L'assemblage de clip (30) comprend un bras longitudinal de retenue (32) disposé dans un évidement (20) formé dans le corps d'un instrument à écrire (10) et un agencement de montage permettant de monter de manière élastique l'assemblage de clip sur le corps de l'instrument à écrire. L'agencement de montage comprend un organe en U (42) fixé sur une plaque (36) s'étendant sensiblement à 90° de l'extrémité proximale dudit bras de retenue, l'organe en U (42) comprend une paire de jambes orientées vers le bas (42a) et une traverse (42b), chaque jambe étant composée d'un matériau élastique en bande et fixée sur une pièce rapportée (49), de sorte que les jambes (42a) définissent une paire de ressorts à lame parallèles qui se déforment élastiquement pour permettre un mouvement latéral dans le bras de retenue en direction et en provenance du corps de l'instrument à écrire. Dans le mode de réalisation illustré, la pièce rapportée est fixée dans un alésage (46) formé à une extrémité du corps de l'instrument à écrire. La construction par assemblage de clip permet de disposer le bras de clip dans un évidement (20) formé dans le corps d'un instrument à écrire, tel un corps possédant une section transversale triangulaire, où au moins une partie de l'un des sommets du triangle est définie par le bras de clip.

IPC 1-7
B43K 23/02

IPC 8 full level
B43K 25/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B43K 25/02 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8503038A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8503038 A1 19850718; AU 3836485 A 19850730; EP 0167615 A1 19860115

DOCDB simple family (application)
US 8500009 W 19850104; AU 3836485 A 19850104; EP 85900839 A 19850104