

Title (en)
FASTENERS FOR SECURING INSTRUMENTS.

Title (de)
BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR GEGENSTÄNDE.

Title (fr)
DISPOSITIFS DE FIXATION POUR INSTRUMENTS.

Publication
EP 0083636 A1 19830720 (EN)

Application
EP 82902493 A 19820707

Priority
US 28229981 A 19810710

Abstract (en)
[origin: WO8300122A1] A cap device (24), for securing an instrument, such as a ballpoint pen (20), to a web of flexible material, such as the edge of a pocket. Prior resilient clips for attachment, including caps with integral clips for attachment, often tightly squeeze or clamp the material producing a traumatic effect. A solution for this is a cap device (24) comprising a stem portion (42), and a body portion (38), which collectively define a first, second and third surface, with the first surface of the stem (42) being disposed between the second and third surfaces (48, 50). The surfaces are disposed in a spaced array to form a longitudinally extending gap (58) which is serpentine in cross section and arranged for receipt of the web of material to bend the web about the surfaces to accomplish a substantially non-traumatic gathering of the web by the device. The device (24) is slidable from a first position wherein it covers the tip of the writing instrument (20) to a second position wherein the tip is exposed. Means (32, 62) are provided to ensure that the device does not slide off the instrument.

Abstract (fr)
Dispositif de capuchon (24), permettant d'accrocher un instrument, tel qu'un stylo à bille (20), à une bande de matériau flexible, telle que le bord d'une poche. Les attaches élastiques de l'art antérieur, comprenant des capuchons pourvus d'attaches solidaires, serrent souvent ou compriment le matériau produisant un effet traumatique. Une solution est représentée par un dispositif de capuchon (24) comprenant une partie de tige (42), et une partie de corps (38), définissant ensemble une première, deuxième et troisième surfaces, la première surface de la tige (42) étant disposée entre la deuxième et la troisième surfaces (48, 50). Les surfaces sont disposées sur une rangée espacée pour former un écartement s'étendant longitudinalement (58) qui présente une section transversale en serpentín et qui est adapté pour recevoir la bande de matériau et pour plier cette bande autour des surfaces de manière à obtenir un serrage sensiblement non traumatique de la bande par le dispositif. Le dispositif (24) coulisse entre une première position dans laquelle il recouvre la pointe de l'instrument d'écriture (20) et une deuxième position dans laquelle la pointe est découverte. Des organes d'arrêt (32, 62) sont prévus pour limiter le coulisserment du capuchon et en éviter la perte.

IPC 1-7
B43K 25/00; B43K 9/00

IPC 8 full level
B43K 23/12 (2006.01); **B43K 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B43K 23/122 (2013.01); **B43K 23/124** (2013.01); **B43K 23/126** (2013.01); **B43K 25/022** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8300122 A1 19830120; EP 0083636 A1 19830720

DOCDB simple family (application)
US 8200904 W 19820707; EP 82902493 A 19820707