

Title (en)

WRITING POINT FOR BALL-POINT PENS.

Title (de)

SCHREIBSPITZE FÜR KUGELSCHREIBER.

Title (fr)

POINTE D'ECRITURE POUR STYLOS A BILLE.

Publication

EP 0368969 A1 19900523 (DE)

Application

EP 89905642 A 19890525

Priority

DE 3818786 A 19880602

Abstract (en)

[origin: WO8911977A1] A writing point (A) for ball point pens comprises a receiving hole (2) for a writing ball (3), a rotating support surface (6) inclined to a central feed hole (4) and arranged between the latter and the receiving hole, feed channels (5) which open into the central feed hole and into the support surface, and spherical support regions (7) configured to match the ball. Intermediate surfaces (8) which increase the capillarity are arranged between the spherical support regions and the feed channels.

Abstract (fr)

Une pointe d'écriture (A) pour stylos à bille comporte un orifice de réception (2) pour une bille d'écriture (3), une surface de support rotative (6) inclinée par rapport à un orifice central d'amenée (4) et agencée entre ce dernier et l'orifice de réception, des canaux d'amenée (5) qui débouchent dans l'orifice central d'amenée et dans la surface de support, ainsi que des régions de support sphériques (7) configurées pour épouser la forme de la bille. Des surfaces intermédiaires (8) qui augmentent la capillarité sont agencées entre les régions de support sphériques et les canaux d'amenée.

IPC 1-7

B43K 1/08

IPC 8 full level

B43K 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B43K 1/084 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8911977A1

Cited by

CN110181970A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

WO 8911977 A1 19891214; DE 3818786 C1 19900322; DE 58901948 D1 19920903; EP 0368969 A1 19900523; EP 0368969 B1 19920729; JP H02501557 A 19900531; US 5104249 A 19920414

DOCDB simple family (application)

DE 8900327 W 19890525; DE 3818786 A 19880602; DE 58901948 T 19890525; EP 89905642 A 19890525; JP 50537489 A 19890525; US 45969190 A 19900126