

Title (en)
Ball-point pen.

Title (de)
Kugelschreiber.

Title (fr)
Stylographe à bille.

Publication
EP 0026277 A1 19810408 (DE)

Application
EP 80104072 A 19800714

Priority
DE 2938016 A 19790920

Abstract (en)
[origin: ES253273U] A ball-point pen, which is retractable to about half its size when not in use, includes a substantially cylindrical housing having a retractable, plastic writing cartridge body therein. A plurality of push-button actuated, spring biased gripping elements engage the plastic body to retain the body in a retracted or extended position.

Abstract (de)
Kugelschreiber, mit einem hülsenförmigen Gehäuse (8) und einer tintengefüllten Schreibpatrone, deren Schreibspitze (22) durch Bewegen der Schreibpatrone mittels eines an dem der Schreibspitze abgewandten Ende des Gehäuses angeordneten federbelasteten Druckknopfes (18) in eine außerhalb des Gehäuses liegende Schreibstellung und in eine innerhalb des Gehäuses liegende Ruhestellung bringbar ist, wobei die Schreibpatrone nach Art einer Fallbleistiftmine als im wesentlichen zylindrischer Fallkörper (10) ausgebildet ist, an dessen Umfangswand die Klemmbacken (14) einer durch den Druckknopf betätigbaren Klemmzange (20), reibschlüssig angreifen.

IPC 1-7
B43K 24/08; **B43K 21/22**

IPC 8 full level
B43K 21/22 (2006.01); **B43K 24/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B43K 21/22 (2013.01 - EP US); **B43K 24/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- CH 258329 A 19481130 - KESSEL WALTER [CH]
- DE 254849 C
- DE 1081801 B 19600512 - MEIER METALLKAPSELFABRIK GEB
- CH 138622 A 19300315 - SCHMID CARL [CH]

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0026277 A1 19810408; BR 8006031 A 19810331; CA 1136580 A 19821130; DE 2938016 A1 19810326; DE 2938016 C2 19820527; ES 253273 U 19801216; ES 253273 Y 19810601; JP S5646793 A 19810428; US 4378171 A 19830329

DOCDB simple family (application)
EP 80104072 A 19800714; BR 8006031 A 19800919; CA 360650 A 19800919; DE 2938016 A 19790920; ES 253273 U 19800919; JP 12701380 A 19800912; US 18833880 A 19800918