

Title (en)
Ball-point pen.

Title (de)
Kugelschreiber.

Title (fr)
Stylo à bille.

Publication
EP 0099094 A1 19840125 (DE)

Application
EP 83106764 A 19830709

Priority
• DE 8220321 U 19820716
• DE 8220323 U 19820716

Abstract (en)
[origin: US4572688A] A ball-point pen is disclosed, having a push button which can be displaced to a limited extent in longitudinal direction of the ball-point pen housing so as to extend the cartridge which is urged by spring in the inward direction, and having a detent means for locking the inwardly-pushed position of the push button. In order to obtain a simple structural form as well as a mechanism which operates trouble-free, it is proposed that the push button be developed as a slide plate and have on its wide side a tongue cut therefrom which extends resiliently transversely out of the wide side and bears the detent tooth of the detent means.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kugelschreiber mit in Längsrichtung des Kugelschreiber-Gehäuses (3) begrenzt verschiebbarer Drucktaste zum Ausfahren der in Einwärtsrichtung federbelasteten Mine (5) und einer Rasteinrichtung zur Fesselung der einwärts geschobenen Stellung der Drucktaste und schlägt zwecks Erzielung einer einfachen Bauform sowie einer störunanfällig arbeitenden Mechanik vor, daß die Drucktaste als Schieberplatte (10) ausgebildet ist und auf ihrer Breitseite eine freigeschnittene, quer aus der Breitseite ausfedernde Zunge (16) besitzt, welche den Rastzahn (18) der Rastvorrichtung aufweist.

IPC 1-7
B43K 24/08

IPC 8 full level
B43K 24/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B43K 24/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] BE 767025 A 19711001 - TOFFALI GIUSEPPE
• [A] FR 69155 E 19581022 - PLASTIQUES INJECTES SOC IND DE
• [A] US 3179087 A 19650420 - KAHN JULIUS M, et al
• [A] FR 65642 E 19560229
• [A] CH 362621 A 19620615 - PLASTIQUE IND S A [CH]
• [A] US 3876315 A 19750408 - HAIN ROBERT W

Cited by
US4588317A; US5632564A

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

DOCDB simple family (publication)
US 4572688 A 19860225; DE 3362019 D1 19860313; EP 0099094 A1 19840125; EP 0099094 B1 19860129

DOCDB simple family (application)
US 51445883 A 19830718; DE 3362019 T 19830709; EP 83106764 A 19830709