

Title (en)
Cartridge writing instrument with lateral loading system

Title (de)
Schreibinstrument mit Kartuschen und seitlichem Befüllsystem

Title (fr)
Instrument d'écriture à cartouche avec système de chargement latéral

Publication
EP 2529948 A1 20121205 (FR)

Application
EP 12168903 A 20120522

Priority
FR 1154822 A 20110601

Abstract (en)
The instrument has tilting units for tilting an ink cartridge (9) in a retracted position to extract the cartridge through an oblong side opening of a fixed body (4). The tilting units are constituted by an inclined ramp (21) arranged inside the fixed body. The ramp is projected into an inner recess (7) of the fixed body and arranged opposite to the side opening of the fixed body. The ramp passes through a longitudinal slot of a cartridge-holder (8) during backward movement of the cartridge-holder. A pull rod (12) is mounted in a rear part of the fixed body.

Abstract (fr)
L'instrument d'écriture comprend un corps fixe (4) évidé pourvu d'une ouverture latérale (5) oblongue, un bloc à plume (2-3) ou à pointe d'écriture situé à l'avant du corps fixe, et un porte-cartouche (8) interne monté mobile essentiellement en direction longitudinale dans l'évidement intérieur (7) du corps fixe. Une tirette (12) est montée coulissante en direction longitudinale dans la partie arrière du corps fixe, l'extrémité antérieure de la tirette étant liée à l'extrémité postérieure du porte-cartouche (8), de manière à déplacer le porte-cartouche entre une position avancée de percussion et d'utilisation de la cartouche (9) et une position reculée d'extraction ou d'introduction de la cartouche. Dans cette position reculée, pour laquelle le porte-cartouche (8) se situe en regard de l'ouverture latérale (5) du corps fixe, une rampe inclinée (21) provoque le basculement d'une cartouche à extraire et sa sortie par ladite ouverture.

IPC 8 full level
B43K 5/14 (2006.01); **B43K 7/02** (2006.01); **B43K 8/03** (2006.01)

CPC (source: EP)
B43K 5/14 (2013.01); **B43K 7/02** (2013.01); **B43K 8/03** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2919677 A 19600105 - MANSHEIM RICHARD J
- FR 2407084 A1 19790525 - INTERLIGHT [CH]
- EP 0299804 A1 19890118 - HELIX GROUP LTD [GB]
- EP 1535753 B1 20060215 - OMAS SRL [IT]
- EP 1843902 B1 20080507 - BIC SOC [FR]
- FR 2880583 A1 20060714 - BIC SOC [FR]

Citation (search report)

- [A] FR 2880583 A1 20060714 - BIC SOC [FR]
- [AD] EP 0299804 A1 19890118 - HELIX GROUP LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2529948 A1 20121205; **EP 2529948 B1 20141022**; FR 2975946 A1 20121207; FR 2975946 B1 20140214

DOCDB simple family (application)
EP 12168903 A 20120522; FR 1154822 A 20110601