

Title (en)

Piston filling device for a writing implement, especially for a fountain pen.

Title (de)

Kolbenfüllsystem für ein Schreibgerät, insbesondere für einen Füllhalter.

Title (fr)

Système de remplissage à piston pour un instrument à écrire, en particulier pour un stylo à plume.

Publication

EP 0516915 A1 19921209 (DE)

Application

EP 92101040 A 19920123

Priority

DE 9106968 U 19910606

Abstract (en)

In order to improve a piston filling device for a writing implement, especially for a fountain pen (10), which device has a reservoir (48) with a visual area (11a), an ink conducting system (20) which is arranged in the region of a gripping piece (18), a receiver (21) for a writing tip, in particular a nib (22), a shaft (15) which is arranged with a portion (15a) engaging over a bearing portion (14) of the reservoir (48), and a rotary end (26) arranged rotatably on the shaft (15) for actuating the piston filling device, in such a way that the construction is just as simple as it is reliable in operation, and that in a writing implement a number of different gripping pieces and/or shaft designs can be used, it is proposed that a visual part (11) be provided which encloses the reservoir (48) with the visual area (11a) and the bearing portion (14) for the shaft (15) and a bearing portion (16) for the gripping piece (18) with a space (19) arranged on the inside for receiving the ink conducting system (20) and for the receiver (21) of the nib (22), and that the visual part (11) be of integral construction. <IMAGE>

Abstract (de)

Um ein Kolbenfüllsystem für ein Schreibgerät, insbesondere für einen Füllhalter (10), das einen Tankraum (48) mit einem Sichtbereich (11a), ein Tintenleitsystem (20), das im Bereich eines Griffstücks (18) angeordnet ist, eine Aufnahme (21) für eine Schreibspitze, insbesondere eine Schreibfeder (22), einen Schaft (15), der mit einem Abschnitt (15a) einen Tragabschnitt (14) des Tankraums (48) übergreifend angeordnet ist, und einen an dem Schaft (15) drehbar angeordneten Drehfuß (26) zur Betätigung des Kolbenfüllsystems aufweist, dahingehend zu verbessern, daß der Aufbau ebenso einfach wie betriebssicher gestaltet ist und daß bei einem Schreibgerät eine Anzahl verschiedener, unterschiedlicher Griffstücke und/oder Schaftgestaltungen verwendet werden können, wird vorgeschlagen, daß ein den Tankraum (48) mit dem Sichtbereich (11a) und den Tragabschnitt (14) für den Schaft (15) und einen Tragabschnitt (16) für das Griffstück (18) mit einem innenseitig angeordneten Raum (19) für die Aufnahme des Tintenleitsystems (20) und für die Aufnahme (21) der Schreibfeder (22) umfassendes Sichtteil (11) vorgesehen ist, und daß das Sichtteil (11) einstückig ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B43K 5/06

IPC 8 full level

B43K 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B43K 5/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] FR 823674 A 19380125 - HENNEFER SCHREIBWARENFABRIK RA
- [YD] DE 3826691 A1 19890216 - MITSUBISHI PENCIL CO [JP]
- [A] DE 1134002 B 19620726 - HENNEFER SCHREIBWARENFABRIK RA
- [A] US 2646777 A 19530728 - ZARUR JORGE S
- [A] FR 906966 A 19460226 - STAEDTLER J S
- [A] DE 867212 C 19530216 - LAMY C JOSEF

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0516915 A1 19921209; EP 0516915 B1 19950726; AT E125495 T1 19950815; DE 59203016 D1 19950831; DE 9106968 U1 19921008; ES 2076568 T3 19951101; GR 3016988 T3 19951130

DOCDB simple family (application)

EP 92101040 A 19920123; AT 92101040 T 19920123; DE 59203016 T 19920123; DE 9106968 U 19910606; ES 92101040 T 19920123; GR 950402104 T 19950802