

Title (en)  
Writing device.

Title (de)  
Schreibvorrichtung.

Title (fr)  
Dispositif pour écrire.

Publication  
**EP 0149216 A2 19850724 (DE)**

Application  
**EP 84116112 A 19841221**

Priority  
DE 3347708 A 19831231

Abstract (en)  
[origin: US4605331A] The invention relates to a writing device comprising a storage tank for Indian ink or another writing medium, a housing which is open in the direction of the tank, a tubular pen which is arranged on the housing, a needle which is axially displaceable in the tubular pen, and a drop weight member which is attached to the needle and is displaceable in the interior of the housing. The tank contains a propellant which is subjected to its own vapor pressure and acts directly on the writing medium, and the end of the tubular pen located in the interior of the housing is designed as a valve seat onto which a valve body formed on the oppositely located end of the drop weight member can be sealingly positioned.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Schreibvorrichtung mit einem Vorratstank für Tusche oder eine andere Schreibflüssigkeit, mit einem zum Tank hin offenen Gehäuse, mit einem am Gehäuse angeordneten Schreibrohr, mit einer im Schreibrohr axial verschiebblichen Nadel und mit einem an der Nadel befestigten, im Inneren des Gehäuses verschiebblichen Fallgewicht. Im Tank ist ein unter seinem eigenen Dampfdruck stehendes, direkt auf die Schreibflüssigkeit wirkendes Treibgas enthalten, und das im Inneren des Gehäuses liegende Stirnende des Schreibrohres ist als Ventilsitz ausgebildet, auf den ein am gegenüberliegenden Ende des Fallgewichtes ausgebildeter Ventilkörper abdichtend aufsetzbar ist.

IPC 1-7  
**B43K 8/00**; **B43K 5/14**; **B43K 7/02**

IPC 8 full level  
**B43K 1/06** (2006.01); **B43K 5/00** (2006.01); **B43K 5/14** (2006.01); **B43K 5/18** (2006.01); **B43K 7/02** (2006.01); **B43K 7/03** (2006.01); **B43K 8/00** (2006.01); **B43K 8/16** (2006.01); **B43L 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B43K 5/145** (2013.01 - EP US); **B43K 5/1845** (2013.01 - EP US); **B43K 7/03** (2013.01 - EP US); **B43K 8/16** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 4605331 A 19860812**; AT E34341 T1 19880615; DE 3347708 A1 19850711; EP 0149216 A2 19850724; EP 0149216 A3 19850821; EP 0149216 B1 19880518; JP H0351240 B2 19910806; JP S60159097 A 19850820

DOCDB simple family (application)  
**US 68632284 A 19841226**; AT 84116112 T 19841221; DE 3347708 A 19831231; EP 84116112 A 19841221; JP 26871784 A 19841221