

Title (en)
Writing organ.

Title (de)
Schreiborgan.

Title (fr)
Organe d'écriture.

Publication
EP 0461292 A1 19911218 (DE)

Application
EP 90111302 A 19900615

Priority
DE 9006783 U 19900616

Abstract (en)
A writing organ (10) having capillary chambers (36) is described, and can be in particular a writing organ of a so-called fineliner. The writing organ (10) has a holder (12) which is designed as a tubular sleeve (14). The sleeve (14) has a front end section (16) with an interior cross-section adapted to the writing organ (10). A rearward sleeve section (18) adjoins the front end section (16) of the sleeve (14) and has an interior cross-section which is greater than the cross-section of the writing organ (10), so that an intervening space (20) is present between the sleeve section (18) and the writing organ (10). A spring element (22) is arranged in the intervening space (20) and is secured by its front end section (24) to the writing organ (10) and by its rear end section (28) to the rearward sleeve section (18). In this manner, a resilient design of the writing organ (10) in relation to the sleeve (14) is achieved. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Schreiborgan (10) mit Kapillarräumen (36) beschrieben, bei dem es sich insbes. um ein Schreiborgan eines sog. Fineliners handeln kann. Das Schreiborgan (10) weist eine Fassung (12) auf, die als rohrförmige Hülse (14) ausgebildet ist. Die Hülse (14) weist einen vorderen Endabschnitt (16) mit einem an das Schreiborgan (10) angepassten Innenquerschnitt auf. An den vorderen Endabschnitt (16) der Hülse (14) schliesst sich ein rückwärtiger Hülsenabschnitt (18) mit einem Innenquerschnitt an, der grösser ist als der Querschnitt des Schreiborgans (10), so dass zwischen dem Hülsenabschnitt (18) und dem Schreiborgan (10) ein Zwischenraum (20) vorhanden ist. Im Zwischenraum (20) ist ein Federelement (22) angeordnet, das mit seinem vorderen Endabschnitt (24) am Schreiborgan (10) und mit seinem rückseitigen Endabschnitt (28) am rückwärtigen Hülsenabschnitt (18) festgelegt ist. Auf diese Weise ergibt sich eine federnde Ausbildung des Schreiborgans (10) in Bezug auf die Hülse (14). <IMAGE>

IPC 1-7
B43K 8/02

IPC 8 full level
B05C 17/00 (2006.01); **B43K 8/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B43K 8/02 (2013.01 - KR); **B43K 8/026** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] GB 746815 A 19560321 - SMITH & CHISHOLM LTD
• [A] FR 1479022 A 19670428 - WAGNER GUENTER
• [A] FR 1458417 A 19660304 - SCHWAN BLEISTIF FABRIK SCHWANH
• [A] GB 2150506 A 19850703 - VERMES CHEMIE GMBH CO KG
• [A] FR 2253636 A1 19750704 - TOKYO HAT [JP]

Cited by
DE4225312A1; EP1591274A1; DE4225313A1; DE4225313C2; US6322268B1; DE102015101139A1; US6457892B1; US6637965B1; WO02092360A1; WO2005105479A3; US7147394B2; US6416242B1; US6413001B1; US6497527B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 9006783 U1 19900823; EP 0461292 A1 19911218; EP 0461292 B1 19930818; KR 920000512 A 19920129; KR 930007626 B1 19930814; US 5192154 A 19930309

DOCDB simple family (application)
DE 9006783 U 19900616; EP 90111302 A 19900615; KR 910008716 A 19910528; US 69621391 A 19910506