

Title (en)
PEN FOR WRITING AND PAINTING

Title (de)
STIFT FÜR SCHREIB- UND MALZWECKE

Title (fr)
CRAYON POUR ÉCRITURE ET DESSIN

Publication
EP 3437895 A1 20190206 (DE)

Application
EP 17184352 A 20170801

Priority
EP 17184352 A 20170801

Abstract (en)
[origin: US2019039405A1] A pen for writing and/or drawing purposes, and having a shaft and a core which is arranged within the shaft and is axially adjustable in the longitudinal direction of the shaft between an active position and an inoperative position. The core is completely arranged within the shaft in the inoperative position and projects with an overhang from a front end of the shaft in the active position. An actuating element is provided which is movable perpendicularly to the longitudinal direction of the shaft between an active position and an inoperative position and which is operatively connected to the core via a connecting element in such a way that, during a movement of the actuating element perpendicularly to the longitudinal direction of the shaft between the inoperative position and the active position, the core is axially adjustable in the longitudinal direction of the shaft.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Stift (2) für Schreib- und/oder Malzwecke, mit einem Schaft (4) und mit einer Mine (6), welche innerhalb des Schaftes (4) angeordnet und zwischen einer Aktivstellung und einer Ruhestellung axial in Längsrichtung (L) des Schaftes (4) verstellbar ist, wobei die Mine (6) in der Ruhestellung vollständig innerhalb des Schaftes (4) angeordnet ist und in der Aktivstellung mit einem Überstand (C) aus einem vorderen Ende des Schaftes (4) vorsteht, und mit einem senkrecht zu der Längsrichtung (L) des Schaftes (4) zwischen einer Aktivstellung und einer Ruhestellung bewegbarem Betätigungselement (10), welches mit der Mine (6) über ein Verbindungselement (12) derart wirkverbunden ist, dass die Mine (6) bei einer Bewegung des Betätigungselementes (10) senkrecht zu der Längsrichtung (L) des Schaftes (4) zwischen der Ruhestellung und der Aktivstellung axial in Längsrichtung (L) des Schaftes (4) verstellbar ist.

IPC 8 full level
B43K 5/00 (2006.01); **B43K 7/00** (2006.01); **B43K 8/00** (2006.01); **B43K 24/08** (2006.01); **B43K 25/02** (2006.01)

CPC (source: BR CN EP US)
B43K 5/005 (2013.01 - EP US); **B43K 7/005** (2013.01 - EP US); **B43K 7/12** (2013.01 - US); **B43K 8/003** (2013.01 - EP US); **B43K 21/02** (2013.01 - BR); **B43K 24/02** (2013.01 - CN); **B43K 24/082** (2013.01 - EP US); **B43K 25/028** (2013.01 - EP US); **B43K 27/00** (2013.01 - BR); **B44D 3/22** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [XY] US 2007223986 A1 20070927 - ROLION FRANCK [FR], et al
- [XY] DE 3606336 A1 19870903 - TEAM IND GUENTER HORNTRICH [DE]
- [X] GB 2193690 A 19880217 - PILOT INK CO LTD
- [X] FR 1293034 A 19620511
- [Y] DE 4333150 A1 19950330 - MERZ & KRELL [DE]

Cited by
CN113232439A; CN110901260A

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 3437895 A1 20190206; **EP 3437895 B1 20210929**; BR 102018015585 A2 20190319; BR 102018015585 B1 20230110; CN 109318624 A 20190212; CN 109318624 B 20211019; PE 20190268 A1 20190225; US 10603949 B2 20200331; US 2019039405 A1 20190207

DOCDB simple family (application)
EP 17184352 A 20170801; BR 102018015585 A 20180730; CN 201810859779 A 20180801; PE 2018001376 A 20180801; US 201816042021 A 20180723