

Title (en)
Sharpener for a pencil

Title (de)
Spitzer für einen Stift

Title (fr)
Taille-crayon pour un crayon

Publication
EP 1598215 A1 20051123 (DE)

Application
EP 04012155 A 20040521

Priority
EP 04012155 A 20040521

Abstract (en)
The sharpener (1) body (2) has a guide sleeve (4) with blade holder (5) and bore (6) defining the pencil guide channel (8). The blade holder has for positioning the blade (3) a bearing support face (15) which is set inclined to the axis (11) of the pencil guide channel and projects axially over the outlet end (9) of the guide sleeve. A protective cap has at an axial end remote from the guide sleeve an insert opening for the pencil.

Abstract (de)
Ein kompakter und kostengünstig realisierbarer Spitzer (1) für einen Stift (S), der insbesondere zum Spitzen eines Kosmetikstiftes besonders geeignet ist, umfasst einen Spitzerkörper (2) und ein auf diesem befestigtes Schälmesser (3). Der Spitzerkörper (2) umfasst wiederum eine Führungshülse (4) und sowie eine an die Führungshülse (4) angeformte Messerhalterung (5), wobei die Führungshülse (4) einen Stiftführungschanal (7) definierende Bohrung (6) mit einem Einführende (8) und einem Austrittsende (9) für den Stift (S) aufweist, und wobei die Messerhalterung (5) eine schräg zu der Achse (11) des Stiftführungschanals (7) angestellte und das Austrittsende (9) der Führungshülse (4) in axialer Richtung überragende Auflagefläche (15) zur Positionierung des Schälmessers (3) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B43L 23/08; **A45D 40/08**

IPC 8 full level
A45D 40/08 (2006.01); **B43L 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 40/08 (2013.01); **B43L 23/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2743120 A1 19790329 - KLEBES & CO KG A
- FR 1068481 A 19540625
- DE 668717 C 19381208 - PAUL MOEBIUS FA T
- US 1601118 A 19260928 - HASSENFELD HENRY J
- DE 19952039 A1 20010503 - MOEBIUS & RUPPERT KG [DE]
- US 4620558 A 19861104 - LUETTGENS WERNER [DE]
- US 1887422 A 19321108 - OULTON CHARLES B
- US 5379817 A 19950110 - O'NEIL EDMUND [US], et al

Citation (search report)

- [X] FR 1068481 A 19540625
- [X] DE 668717 C 19381208 - PAUL MOEBIUS FA T
- [X] US 1601118 A 19260928 - HASSENFELD HENRY J
- [X] DE 2743120 A1 19790329 - KLEBES & CO KG A
- [XY] DE 19952039 A1 20010503 - MOEBIUS & RUPPERT KG [DE]
- [X] US 4620558 A 19861104 - LUETTGENS WERNER [DE]
- [X] US 1887422 A 19321108 - OULTON CHARLES B
- [Y] US 5379817 A 19950110 - O'NEIL EDMUND [US], et al
- [A] DE 606888 C 19341213 - PAUL MOEBIUS FA T

Cited by
EP1818181A1; CN104890418A; CN104875533A; CN104875532A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1598215 A1 20051123; **EP 1598215 B1 20100428**; DE 502004011098 D1 20100610

DOCDB simple family (application)
EP 04012155 A 20040521; DE 502004011098 T 20040521