

Title (en)

Combination pencil sharpener and eraser.

Title (de)

Aus Spitzer und Radiergummi bestehendes Kombinationsgerät.

Title (fr)

Taille-crayon et gomme à effacer combinés.

Publication

EP 0351525 A1 19900124 (DE)

Application

EP 89109928 A 19890601

Priority

DE 8809337 U 19880721

Abstract (en)

A combination apparatus is described which consists of a pencil sharpener and an eraser. The essential factor in this apparatus is that the pencil sharpener (3) is arranged in the interior of the eraser (2). The eraser (2) can consist of one or several parts, the several parts being interconnected, for example, by a hinge. In a single-part design, the eraser (2) can contain an exit opening (6) for the pencil shavings. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Kombinationsgerät beschrieben, welches aus einem Spitzer und einem Radiergummi besteht. Wesentlich bei diesem Gerät ist, daß der Spitzer (3) im Innern des Radiergummis (2) angeordnet ist. Der Radiergummi (2) kann aus einem oder mehreren Teilen bestehen, wobei die mehreren Teile beispielsweise durch ein Scharnier miteinander verbunden sind. Bei einteiliger Ausführung kann der Radiergummi (2) eine Austrittsöffnung (6) für die Spitzerspäne enthalten.

IPC 1-7

B43L 19/00; **B43L 23/00**; **B43L 23/08**

IPC 8 full level

B43L 19/00 (2006.01); **B43L 23/00** (2006.01); **B43L 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B43L 19/00 (2013.01); **B43L 23/00** (2013.01); **B43L 23/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 1844729 A 19320209 - WELLS WILLIAM F
- [X] BE 396730 A
- [Y] DE 579194 C 19330623 - FUSOR PRAECISIONS SPRITZ UND P
- [A] DE 2417730 A1 19751023 - KLEBES & CO KG A
- [A] DE 2851486 A1 19800604 - ESSL GEORG
- [A] US 2558902 A 19510703 - TAKEO ITANO

Cited by

CN105216521A

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0351525 A1 19900124; **EP 0351525 B1 19920930**; AT E81077 T1 19921015; DD 283973 A5 19901031; DE 58902360 D1 19921105; DE 8809337 U1 19881027; ES 2035431 T3 19930416; SU 1743343 A3 19920623

DOCDB simple family (application)

EP 89109928 A 19890601; AT 89109928 T 19890601; DD 32935089 A 19890607; DE 58902360 T 19890601; DE 8809337 U 19880721; ES 89109928 T 19890601; SU 4614421 A 19890705