

Title (en)

Sharperner for soft pencil lead

Title (de)

Spitzer insbesondere für Weichminenstifte

Title (fr)

Taille-crayon pour mine douce de crayon

Publication

EP 0827844 B1 19990217 (DE)

Application

EP 97106956 A 19970426

Priority

DE 19636438 A 19960907

Abstract (en)

[origin: EP0827844A1] The sharpener has a guide channel in its casing (1) for the front end of the stick (3), a tangential sharpening blade (4) and a casing projection made in one with the sharpener casing to shape the stick in the manner of a template. The casing projection (7) carries on its end a narrow shaving rib (11) which is wedge-shaped in cross section, with the wedge apex (9) extending over the casing projection in a tangential working direction (10), to shape the stick. The wedge angle of the shaving rib may be between 70 and 45 degrees .

Abstract (de)

Ein Spitzer, insbesondere für Weichminenstifte, enthält in einem Spitzergehäuse (1) einen Führungskanal für das Vorderende des Stiftes (3), ein tangential angestelltes Spitzermesser (4) und einen mit dem Spitzergehäuse (1) einstückigen Gehäusevorsprung zur Formgebung der Minenspitze (5) nach Art einer Schablone. Der Gehäusevorsprung (7) trägt an seinem Ende eine schmale, im Querschnitt etwas keilförmige und mit der Keilspitze (9) in zum Umfang der Minenspitze (5) im wesentlichen tangentialer Wirkrichtung (10) über den Gehäusevorsprung (7) hinausstehende Schaberippe (11) zur Fassongebung der Minenspitze (5). <IMAGE>

IPC 1-7

B43L 23/08

IPC 8 full level

B43L 23/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B43L 23/08 (2013.01 - EP US)

Cited by

CN106079988A; EP1070601A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0827844 A1 19980311; EP 0827844 B1 19990217; DE 19636438 A1 19980312; DE 59700090 D1 19990325; US 5894669 A 19990420

DOCDB simple family (application)

EP 97106956 A 19970426; DE 19636438 A 19960907; DE 59700090 T 19970426; US 92358197 A 19970904