

Title (en)

Device for sharpening cutting instruments, especially dental instruments like descaling curets

Title (de)

Vorrichtung zum Schärfen von Schneidinstrumenten, insbesondere von Dentalinstrumenten, sowie Küretten zum Entfernen von Zahnstein

Title (fr)

Appareil pour aiguiser des instruments tranchants, en particulier des instruments dentaires tels que les curettes à détartrer

Publication

EP 0694368 A1 19960131 (FR)

Application

EP 95401788 A 19950727

Priority

FR 9409290 A 19940727

Abstract (en)

The dental scraper (24) comprises a haft (25) with a grinding tool (26). The grinding apparatus comprises a base (10) and a sharpening stone (16) having a flat face on top of the base. A carriage (1), sliding on the base in a direction parallel to the flat face of the sharpening stone, has a rectilinear groove (9). This groove is inclined at a predetermined angle to the sharpening stone plane face and receives the haft of the tool. The carriage has a support zone (6) adjacent to the groove arranged so as to allow the user to support his hand on the carriage and make it slide on the base. At the same time the hand holds the instrument whose haft is engaged in the groove and keening edge is applied against the sharpening stone. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif pour aiguiser des instruments (24) du type comprenant un manche (25) et un outil tranchant (26) monté sur ce manche, notamment des curettes dentaires, comprenant un socle (10) et une pierre à affûter (16) assujettie au socle (10) et présentant une face plane sur le dessus du socle, un chariot (1) monté coulissant sur le socle (10), selon une direction parallèle à la face plane de la pierre à affûter (16) et muni d'au moins une rainure (9) sensiblement rectiligne, inclinée d'un angle prédéterminé par rapport à la face plane de la pierre à affûter (16) et apte à recevoir le manche (25) d'un instrument (24) dont l'outil tranchant (26) est appliqué contre la face plane de la pierre à affûter (16). Le chariot (1) comporte une zone d'appui (6) adjacente à ladite rainure (9) et agencée de manière à permettre à un utilisateur d'appuyer sa main sur le chariot (1) pour le faire coulisser sur le socle (10), tout en maintenant, avec la même main, un instrument (24) dont le manche (25) est engagé dans la rainure et dont l'outil tranchant (26) est appliqué contre la face plane de la pierre à affûter (16). <IMAGE>

IPC 1-7

B24D 15/06

IPC 8 full level

B24D 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 3/605 (2013.01); **B24D 15/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4821462 A 19890418 - MOORE STEVEN B [US]
- US 2324025 A 19430713 - REVELL JOHN H
- US 4010635 A 19770308 - PATSEY JOHN A

Citation (search report)

- [DA] DE 4010635 C1 19910627
- [DA] US 2324025 A 19430713 - REVELL JOHN H
- [A] GB 1499975 A 19780201 - PARSONS B
- [A] US 4217735 A 19800819 - MCGEOCH JAMES [US]
- [DA] US 4821462 A 19890418 - MOORE STEVEN B [US]

Cited by

CN112247784A; EP1502701A4; US9126302B2; WO2011007217A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0694368 A1 19960131; FR 2723021 A1 19960202; FR 2723021 B1 19960906

DOCDB simple family (application)

EP 95401788 A 19950727; FR 9409290 A 19940727