

Title (en)

MEDICAL DENTISTRY HANDPIECE WITH IMAGE TRANSMISSION ARRANGEMENT.

Title (de)

ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK MIT EINRICHTUNG ZUR BILDÜBERTRAGUNG.

Title (fr)

PIECE A MAIN UTILISEE EN MEDECINE DENTAIRE AVEC SYSTEME DE TRANSMISSION D'IMAGES.

Publication

EP 0605439 A1 19940713 (DE)

Application

EP 92916535 A 19920806

Priority

- AT 190691 A 19910923
- AT 9200107 W 19920806

Abstract (en)

[origin: WO9305724A1] A medical dentistry handpiece connectable to a supply hose (3) has a handle piece (1) capable of swivelling with respect to the supply hose (3) for securing an operational piece that carries a tool (15). A converter (2) that converts the images supplied by the image transmission arrangement into electric signals and that retransmits them to at least one line (9) that extend along the supply hose (3) is linked to the handle piece (1) so as to turn together with the latter.

Abstract (fr)

Une pièce à main utilisée en médecine dentaire raccordable à un tuyau d'alimentation (3) comprend une partie formant poignée (1) rotative par rapport au tuyau d'alimentation (3) qui sert à assujettir une pièce fonctionnelle qui porte un outil (15). Un convertisseur (2) qui convertit les images fournies par un système de transmission d'images en signaux électriques et qui les transmet à au moins une ligne (9) qui s'étend le long du tuyau d'alimentation (3) est relié à la partie formant poignée (1) de manière à tourner avec celle-ci.

IPC 1-7

A61C 1/08; **A61B 1/04**; **A61B 1/24**

IPC 8 full level

A61B 1/24 (2006.01); **A61C 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61B 1/24 (2013.01); **A61C 1/088** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9305724A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

WO 9305724 A1 19930401; AT 396740 B 19931125; AT A190691 A 19930415; EP 0605439 A1 19940713; JP H06510678 A 19941201

DOCDB simple family (application)

AT 9200107 W 19920806; AT 190691 A 19910923; EP 92916535 A 19920806; JP 50560993 A 19920806