

Title (en)
Holder for dental hand-pieces.

Title (de)
Vorrichtung zur Halterung für zahnärztliche Handstücke.

Title (fr)
Dispositif pour supporter des pièces à main de dentisterie.

Publication
EP 0071846 A2 19830216 (DE)

Application
EP 82106684 A 19820723

Priority
DE 3131235 A 19810806

Abstract (en)
[origin: US4470811A] The present invention is directed to a device for storing a dental handpiece, which has a supply hose connected to one end which supply hose hangs freely in a loop-like fashion below the stored handpiece when the handpiece is in a stored position. The device uses a guidance roller and either a U-shaped element or a second roller to guide the hose during movement of the handpiece from a stored position to an extended position and either the second roller or U-shaped element coact with the first roller to form a socket for receiving the handpiece and providing a first or upper storage position. The device can also include a second U-shaped member which receives the handpiece and holds it in a second storage position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Halterung eines zahnärztlichen Handstückes, an dem ein Versorgungsschlauch angeschlossen ist, welcher bei abgelegtem Handstück unterhalb der Ablage schlaufenförmig frei nach unten durchhängt. Die Vorrichtung ist gekennzeichnet durch einerseits eine Schlauchführungsrolle (4), über deren Lauffläche (5) der Schlauch (3) bei Entnahme abrollt, und andererseits ein etwa im dem Durchmesser des Schlauches entsprechenden Abstand angeordnetes Gegenglied (6, 12), welches einerseits ein Abspringen des Schlauches von der Führungsrolle (4) verhindert und andererseits zusammen mit dieser einen Anschlag und eine Halterung für das schlauchseitige Ende (7) des Handstückes (2) bildet.

IPC 1-7
A61G 15/00

IPC 8 full level
A61G 15/00 (2006.01); **A61G 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61G 15/16 (2013.01 - EP US)

Cited by
AU712144B3; FR2555040A1; EP1177783A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0071846 A2 19830216; **EP 0071846 A3 19830914**; **EP 0071846 B1 19861105**; DE 3131235 A1 19830217; DE 3274060 D1 19861211; US 4470811 A 19840911

DOCDB simple family (application)
EP 82106684 A 19820723; DE 3131235 A 19810806; DE 3274060 T 19820723; US 40348882 A 19820730