

Title (en)

Vertically adjustable supply unit for receiving tools, especially in the medical-technical sphere.

Title (de)

Höhenverstellbare Versorgungseinheit zur Aufnahme von Arbeitsgeräten, insbesondere im medizintechnischen Bereich.

Title (fr)

Unité d'alimentation de déplacement vertical pour logement d'ustensiles, notamment pour zone médicale-technique.

Publication

EP 0464410 A2 19920108 (DE)

Application

EP 91109579 A 19910611

Priority

DE 4021013 A 19900702

Abstract (en)

A supply unit with a vertically adjustable connection head, for example in the form of a ceiling supply unit or ceiling suspension lamp, can receive a working unit, for example an anaesthetic unit, and should for this purpose permit a reliable coupling so that the user can carry out his or her task safely with the working unit connected correctly. This is permitted by a coupling part (34) which is equipped with guide surfaces (35) and into which there engages a receiving part (14), which is provided with complementary receiving jaws (15) and which, when the engagement gives an exact fitting, activates electrical switches (18) in such a way that the operating elements (10) provided on a console (9), for adjusting the height of the connection head (1) and/or for supplying the working unit (30) with the operating media, are released. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Versorgungseinheit mit einem höhenverstellbaren Anschlußkopf, beispielsweise in Form einer Deckenversorgungseinheit oder Deckenampel, kann ein Arbeitsgerät, z. B. ein Narkosegerät, aufnehmen und soll zu diesem Zwecke eine zuverlässige Ankupplung ermöglichen, indem der Anwender einen gesicherten Betrieb bei ordnungsgemäßem Anschluß des Arbeitsgerätes durchführen kann. Dies erlaubt ein mit Führungsflächen (35) ausgestattetes Kupplungsteil (34), in das ein mit komplementär verlaufenden Aufnahmewangen (15) versehenes Aufnahmeteil (14) eingreift, welches bei paßgenauem Eingriff elektrische Kontakte (18) derart betätigt, daß die an einem Schaltpult (9) vorgesehenen Bedienelemente (10) zur Höhenverstellung des Anschlußkopfes (1) und/oder zur Versorgung des Arbeitsgerätes (30) mit den Betriebsmedien freigegeben werden. <IMAGE>

IPC 1-7

A61G 10/00; **A61G 10/02**

IPC 8 full level

A61G 10/00 (2006.01); **A61G 10/02** (2006.01); **A61G 12/00** (2006.01); **A61G 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61G 12/002 (2013.01 - EP US); **A61G 12/004** (2013.01 - EP US); **A61G 13/107** (2013.01 - EP US); **A61G 12/001** (2013.01 - EP US); **A61G 2203/80** (2013.01 - EP US); **A61G 2210/30** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/6921** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/6969** (2015.04 - EP US)

Cited by

CN106726279A; EP1977712A1; US9237928B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0464410 A2 19920108; **EP 0464410 A3 19930127**; **EP 0464410 B1 19960228**; DE 4021013 A1 19920116; DE 4021013 C2 19921126; DE 59107445 D1 19960404; DE 9017992 U1 19930805; US 5113897 A 19920519

DOCDB simple family (application)

EP 91109579 A 19910611; DE 4021013 A 19900702; DE 59107445 T 19910611; DE 9017992 U 19900702; US 72196591 A 19910627