

Title (en)
Operating table.

Title (de)
Operationstisch.

Title (fr)
Table d'opération.

Publication
EP 0366878 A1 19900509 (DE)

Application
EP 89113929 A 19890728

Priority
CH 410588 A 19881104

Abstract (en)
[origin: CA2000073A1] INVENTOR: RUDOLF HELLER and ALFRED MICHEL INVENTION: OPERATING TABLE An operating table comprises a patient rest or support structure which is mounted at a rolling bearing, i.e. a bearing associated with the rolling motion of the patient rest or support structure. The axis of this rolling bearing corresponds with a rolling or roll axis and defines a predetermined angle with the patient rest or support structure, so that the extension of the axis of the rolling bearing, subsequent to intersection thereof with the plane of the patient rest or support structure at a predetermined punctiform location, extends substantially through the center of an operating site defined in or at the head of a patient stretched out on the patient rest or support structure. In this manner, it is rendered possible that, when rolling movements or motions with the patient rest or support structure are accomplished by means of a suitable drive for such rolling motion, the center of the operating site remains essentially unchanged at the same location. By virtue of this arrangement of the rolling or roll axis, the expenditure for adjusting means and mechanisms for -- i -- the rolling or pivotal movements of the patient rest or support structure is considerably reduced.

Abstract (de)
Der Operationstisch besitzt eine Patientenauflage (7), die auf einem Rolllager (35) gelagert ist. Die Lagerachse entspricht der Rollachse und bildet mit der Patientenauflage (7) einen Winkel (α), so dass die Verlängerung der Lagerachse nach Durchstossen der Patientenauflage (7) in einem Punkt (44) durch den Mittelpunkt (49) eines Operationsfeldes (45) im oder am Kopfe (47) eines auf der Patientenauflage (7) ausgestreckten Patienten (48) verläuft. Auf diese Weise wird erreicht, dass dieser Mittelpunkt (49) beim Ausführen von Rollbewegungen mit der Patientenauflage (7) mittels des Antriebs für die Rollbewegung (50) unverändert am selben Ort bleibt. Durch diese Anordnung der Rollachse (43) wird der Stellmittelaufwand für die Rollbewegungen der Patientenauflage (7) erheblich verringert.

IPC 1-7
A61G 13/04

IPC 8 full level
A61G 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61G 13/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[AD] EP 0086881 A1 19830831 - CONTRAVES AG [CH]

Cited by
CN103584971A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0366878 A1 19900509; CA 2000073 A1 19900504; JP H02180258 A 19900713; US 4958817 A 19900925

DOCDB simple family (application)
EP 89113929 A 19890728; CA 2000073 A 19891003; JP 28504489 A 19891102; US 42108689 A 19891013