

Title (en)  
RADIATION-PERMEABLE BODY SUPPORT.

Title (de)  
STRAHLENDURCHLÄSSIGE KÖRPERAUFLAGE.

Title (fr)  
SUPPORT TRANSPARENT AU RAYONNEMENT.

Publication  
**EP 0287575 A1 19881026 (DE)**

Application  
**EP 87905164 A 19870817**

Priority  
CH 428386 A 19861029

Abstract (en)  
[origin: WO8803004A1] The body support can be used as a part of the reclining surface in a patient's couch intended for radiation therapy. It consists of an H-shaped frame (1) with two parallel beams (2, 3) linked together by a central traverse (4). The support surfaces (5, 6) divided by the central traverse are provided with transparent string tensioning (2, 3), which is secured exclusively to the two beams (2, 3). The external edges of the body support parallel to the central traverse (4) are free of radiation-attenuating frame elements, so that uninterrupted dynamic radiation treatment is possible when changing the direction of radiation from one side of the support surface to the other.

Abstract (fr)  
Le support fait partie d'un lit de patient pour thérapie par rayonnement. Ce support est formé d'un cadre en forme de H (1) avec deux traverses (2, 3) parallèles réunies par une tige (4) médiane. Les surfaces porteuses (5, 6) séparées par la tige sont munies d'une nappe transparente de cordage sous tension (7, 8). Cette nappe est fixée exclusivement sur les deux traverses (2, 3). Les bords du support parallèles à la tige médiane (4) ne comportent pas de parties absorbant le rayonnement. Ainsi un traitement dynamique par rayonnement peut se dérouler de façon ininterrompue si la source de rayonnement passe d'un côté à l'autre du support.

IPC 1-7  
**A61B 6/04**

IPC 8 full level  
**A61B 6/04** (2006.01); **A61N 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61B 6/0442** (2013.01 - EP US); **A61N 5/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8803004A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8803004 A1 19880505**; CA 1280833 C 19910226; EP 0287575 A1 19881026; US 4991243 A 19910212

DOCDB simple family (application)  
**CH 8700101 W 19870817**; CA 546711 A 19870911; EP 87905164 A 19870817; US 22125988 A 19880823