

Title (en)
X-RAY APPARATUS.

Title (de)
RÖNTGENSTRAHLENANORDNUNG.

Title (fr)
APPAREIL A RAYONS X.

Publication
EP 0446259 A1 19910918 (EN)

Application
EP 90900081 A 19891117

Priority
DK 654488 A 19881123

Abstract (en)
[origin: WO9005485A1] An X-ray apparatus is provided which is preferably intended for mammography and biopsy and it comprises a tube arm (1) which is rotatably secured in relation to a base frame (4) and which supports the X-ray tube (2). Moreover, the apparatus comprises a support plate (20), a compression bowl (25) and a film cassette holder (19) which are mounted so as to be mutually displaceable. In order to produce such an X-ray apparatus with a simple stereotactic instrument, which is readily mounted on the X-ray apparatus and which eliminates the need for the costly duplicate support plate and film cassette holder, the localization and needle holder device of the stereotactic instrument are combined to form a combined unit which may be secured in the compression bowl holder (21) of the X-ray apparatus. The compression bowl holder (21) and the support plate and the film cassette holder are mounted so as to be displaceable along a guide (18) on the second arm (17). The second arm (17) and the tube arm (1) being settable in various mutual angle settings it is possible to carry out stereotactic exposures and subsequently a biopsy.

Abstract (fr)
L'appareil à rayons X décrit, qui est de préférence conçu pour des mammographies et biopsies, comprend un bras tubulaire (1), qui est fixé rotatif par rapport à un cadre de base (4) et qui soutient le tube à rayons X (2). L'appareil comprend en outre un plateau de support (20), un bol de compression (25) et un porte-cassette de film (19) qui sont montés mobiles entre eux. Pour obtenir un tel appareil à rayons X avec instrument stéréotactique simple, qui est rapidement monté sur l'appareil à rayons X et qui élimine la nécessité coûteuse de recourir à deux plateaux de support et porte-cassette de film, le dispositif de localisation et le dispositif porte-aiguille de l'instrument stéréotactique sont combinés pour former une unité combinée pouvant être fixée dans le porte-bol de compression (21) de l'appareil à rayons X. Le porte-bol de compression (21), le plateau de support et le porte-cassette de film sont montés mobiles le long d'un guide (18) situé sur un second bras (17). Le second bras (17) et le bras tubulaire (1) étant réglables sur diverses positions angulaires relatives, il est possible de procéder à des expositions stéréotactiques et ensuite à une biopsie.

IPC 1-7
A61B 6/00; A61B 10/00

IPC 8 full level
A61B 6/00 (2006.01); **A61B 90/10** (2016.01); **A61B 90/17** (2016.01); **A61B 10/00** (2006.01); **A61B 10/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61B 6/502 (2013.01); **A61B 90/10** (2016.02); **A61B 90/17** (2016.02); **A61B 10/0233** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9005485A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9005485 A1 19900531; DK 654488 A 19900524; DK 654488 D0 19881123; EP 0446259 A1 19910918

DOCDB simple family (application)
DK 8900273 W 19891117; DK 654488 A 19881123; EP 90900081 A 19891117