

Title (en)
X-ray unit with high-voltage power supply device integrated in the housing.

Title (de)
Röntgeneinheit mit im Gehäuse integrierter Hochspannungsversorgungsanordnung.

Title (fr)
Bloc radiogène avec dispositif d'alimentation haute tension intégré dans la gaine.

Publication
EP 0531190 A1 19930310 (FR)

Application
EP 92402351 A 19920827

Priority
FR 9110889 A 19910903

Abstract (en)
The invention relates to X-ray tubes enclosed in a housing containing a cooling fluid. <??>The invention lies in the fact that at least one end part (36, 42) of the housing is elongate so as to accommodate a high-voltage power supply device (541, 542) incorporating a high-voltage output terminal connected to the anode 24 and/or the cathode 20 and low-voltage input terminals (E11, E21, E12, E22) connected to low-voltage pins (E%11, E%21, E%12, E%22) for plugging into a power supply source located outside the housing. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne les tubes à rayons X enfermés dans une gaine contenant un fluide de refroidissement. L'invention réside dans le fait qu'au moins une partie terminale (36, 42) de la gaine est allongée pour loger un dispositif d'alimentation (541, 542) haute tension comportant une borne de sortie haute tension connectée à l'anode 24 et/ou la cathode 20 et des bornes d'entrée basse tension (E11, E21, E12, E22) connectées à des plots basse tension (E'11, E'21, E'12, E'22) de raccordement à une source d'alimentation qui est située à l'extérieur de la gaine. <IMAGE>

IPC 1-7
H05G 1/06

IPC 8 full level
H01F 27/06 (2006.01); **H01J 35/24** (2006.01); **H05G 1/06** (2006.01); **H05G 1/08** (2006.01); **H05G 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05G 1/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 4418421 A 19831129 - KITADATE KENICHIRO [JP], et al
• [A] EP 0314553 A1 19890503 - GEN ELECTRIC CGR [FR]
• [A] US 4984261 A 19910108 - MALDONADO ROBERT [US], et al
• [A] US 4694480 A 19870915 - SKILLICORN BRIAN [US]
• [A] EP 0198741 A1 19861022 - THOMSON CGR [FR]
• [A] EP 0003946 A1 19790905 - BALTEAU SA [BE]

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0531190 A1 19930310; EP 0531190 B1 19950712; DE 69203415 D1 19950817; DE 69203415 T2 19960104; FR 2680938 A1 19930305; FR 2680938 B1 19931126; JP 3339887 B2 20021028; JP H05242992 A 19930921; US 5303283 A 19940412

DOCDB simple family (application)
EP 92402351 A 19920827; DE 69203415 T 19920827; FR 9110889 A 19910903; JP 26088192 A 19920903; US 93638392 A 19920828