

Title (en)
X-RAY TUBE

Title (de)
RÖNTGENRÖHRE

Title (fr)
TUBE À RAYONS X

Publication
EP 3499545 A1 20190619 (DE)

Application
EP 17206612 A 20171212

Priority
EP 17206612 A 20171212

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Röntgenröhre mit einem Vakuumgehäuse (1) in dem eine Kathode (2) und eine Anode (3) mit einem um eine Drehachse (A) drehbar gelagerten Anodenkörper (4) angeordnet sind, wobei der Anodenkörper (4) einen Emissionsbereich (6) aufweist, der an einer Außenseite des Anodenkörpers (4) angeordnet ist. Erfindungsgemäß umfasst der Anodenkörper (4) einen Emissionskörper (5), auf dem der Emissionsbereich (6) angeordnet ist, wobei der Emissionskörper (5) an der radialen Außenseite des Anodenkörpers (4) und parallel zur Drehachse (A) angeordnet ist und der Emissionsbereich (6) der Drehachse (A) zugewandt ist. Eine derartige Röntgenröhre ist kompakter aufgebaut.

IPC 8 full level
H01J 35/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01J 35/10 (2013.01); **H01J 2235/086** (2013.01); **H01J 2235/1204** (2013.01); **H01J 2235/1295** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2003058995 A1 20030327 - KUTSCHERA WOLEGANG [DE], et al
- [X] US 2004120463 A1 20040624 - WILSON COLIN [US], et al
- [X] US 5052034 A 19910924 - SCHUSTER MANFRED [DE]
- [X] DE 3022618 A1 19820121 - SIEMENS AG [DE]
- [A] WO 9519039 A1 19950713 - VARIAN ASSOCIATES [US]
- [A] US 2017148606 A1 20170525 - HIRAYAMA HIROSHI [JP]
- [A] EP 0506449 A1 19920930 - MAC SCIENCE CO LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3499545 A1 20190619

DOCDB simple family (application)
EP 17206612 A 20171212