

Title (en)
ANNULAR CATHODE FOR ELECTRONIC TUBE

Title (de)
RINGFÖRMIGE KATHODE FÜR ELEKTRONISCHE RÖHRE

Title (fr)
CATHODE ANNULAIRE POUR TUBE ELECTRONIQUE

Publication
EP 3764386 A1 20210113 (FR)

Application
EP 20183040 A 20200630

Priority
FR 1907279 A 20190708

Abstract (en)
[origin: US2021012994A1] An annular cathode for a vacuum tube includes a central cylindrical support whose axis is that of the cathode; an outer peripheral electron emitter with annular section whose axis is that of the cathode, extending over the outer perimeter of the cathode; and a folded skirt, secured at an inner end to the central support, and secured, at its outer end, to a plurality of lugs; each lug being disposed in series with the folded skirt, and secured with the folded skirt and with the inner surface of the electron emitter.

Abstract (fr)
L'invention porte sur une cathode annulaire pour tube électronique, comprenant :- un support central (7) cylindrique d'axe celui de la cathode ;- un émetteur d'électrons (6) périphérique extérieur à section annulaire d'axe celui de la cathode, s'étendant sur le pourtour externe de la cathode ; et- une jupe repliée (4), solidaire en une extrémité interne au support central (7), et solidaire, en son extrémité externe, à une pluralité de pattes (5) ;- chaque patte (5) étant disposée en série avec la jupe repliée (4), et solidaire avec la jupe repliée (4) et avec la surface interne de l'émetteur d'électrons (6).

IPC 8 full level
H01J 1/18 (2006.01); **H01J 1/16** (2006.01); **H01J 23/04** (2006.01); **H01J 23/07** (2006.01); **H01J 25/42** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01J 1/16 (2013.01 - EP); **H01J 1/18** (2013.01 - EP); **H01J 1/88** (2013.01 - US); **H01J 19/12** (2013.01 - US); **H01J 19/42** (2013.01 - US); **H01J 19/48** (2013.01 - US); **H01J 23/04** (2013.01 - CN EP); **H01J 23/07** (2013.01 - EP); **H01J 25/42** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
US 3631290 A 19711228 - LOEFFLER KARL H

Citation (search report)
[XI] FR 2532468 A1 19840302 - THOMSON CSF [FR]

Cited by
CN114023617A

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 3764386 A1 20210113; CN 112331543 A 20210205; FR 3098640 A1 20210115; FR 3098640 B1 20211126; US 11011338 B2 20210518; US 2021012994 A1 20210114

DOCDB simple family (application)
EP 20183040 A 20200630; CN 202010645324 A 20200707; FR 1907279 A 20190708; US 202016922715 A 20200707