

Title (en)
X-ray image intensifier.

Title (de)
Röntgenbildverstärker.

Title (fr)
Intensificateur d'images aux rayons-X.

Publication
EP 0429694 A1 19910605 (DE)

Application
EP 89121922 A 19891128

Priority
EP 89121922 A 19891128

Abstract (en)
The invention relates to an X-ray image intensifier having a housing (1), an input screen (6), an output screen (11) and electrodes (15, 17, 18) for electron optics, in which the housing (1) is constructed in a plurality of parts and at least one of the housing parts (2 to 4) consists of an electrically insulating material. The parts (2, 3) of the housing (1) consisting of an insulating material are provided with contact surfaces (21 to 23) to which parts (15, 18, 25), for example electrodes, are attached by shrinking on. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Röntgenbildverstärker mit einem Gehäuse (1), einem Eingangsschirm (6), einem Ausgangsschirm (11) und Elektroden (15, 17, 18) für die Elektronenoptik, bei dem das Gehäuse (1) mehrteilig ausgebildet ist und wenigstens einer der Gehäuseteile (2 bis 4) aus einem elektrisch isolierenden Material besteht. Die aus einem isolierenden Material bestehenden Teile (2, 3) des Gehäuses (1) sind mit Auflageflächen (21 bis 23) versehen, an denen Teile (15, 18, 25), beispielsweise Elektroden, durch Aufschrumphen befestigt sind.

IPC 1-7
H01J 29/82; H01J 31/50

IPC 8 full level
H01J 29/82 (2006.01); **H01J 31/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01J 29/82 (2013.01 - EP US); **H01J 31/501** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2461265 A1 19760624 - SIEMENS AG
• [A] FR 2341194 A2 19770909 - SIEMENS AG [DE]
• [A] US 4401729 A 19830830 - CLAUSSEN NILS [DE], et al
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 94 (E-171)(1239) 20 April 1983, & JP-A-58 018848 (NIPPON DENKI K.K.) 03 Februar 1983,

Cited by
DE19535553A1; DE4342217C1; EP1670031A4; DE19854199C1; FR2786315A1; DE4208540A1; DE4208538A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0429694 A1 19910605; EP 0429694 B1 19940601; DE 58907799 D1 19940707; JP 2558910 Y2 19980114; JP H0377358 U 19910802; US 5155349 A 19921013

DOCDB simple family (application)
EP 89121922 A 19891128; DE 58907799 T 19891128; JP 12349190 U 19901122; US 61841790 A 19901127