



(12) Ausschließungspatent

(11) DD 295 065 A5

Erteilt gemäß § 17 Absatz 1
Patentgesetz der DDR
vom 27. 10. 1983
in Übereinstimmung mit den entsprechenden
Festlegungen im Einigungsvertrag

5(51) H 04 N 3/195

DEUTSCHES PATENTAMT

In der vom Anmelder eingereichten Fassung veröffentlicht

(21) DD H 04 N / 341 342 2 (22) 06.06.90 (44) 17.10.91

- (71) siehe (73)
(72) Burkhardt, Wolfgang; Müller, Dieter; Menzer, Rainer, Dipl.-Ing.; Rother, Bernd, Dipl.-Ing.; Göthling, Alfred, Dipl.-Ing., DE
(73) VEB Robotron-Buchungsmaschinenwerk Karl-Marx-Stadt, Annaberger Straße 93, O - 9010 Chemnitz, DE
(74) VEB Robotron-Buchungsmaschinenwerk Karl-Marx-Stadt, Wissenschaftlich-Technisches Zentrum, El 2, Postfach 240, O - 9010 Chemnitz, DE

(54) Hochspannungstransformator in Dioden-Split-Bauweise

(55) Hochspannungstransformator; Spule; Herstellung; Vergußsystem; Haftfestigkeit; Isolierfolie; Hochspannung, vermeiden, durchschlagen

(57) Die Erfindung betrifft einen Hochspannungstransformator in Dioden-Split-Bauweise für Monitore mit einer Sekundärwicklung aus mehreren Drahtlagen, die durch Isolierfolien voneinander getrennt sind. Hierfür sieht die Erfindung vor, daß die Drahtlagen mit einer umhüllenden Klebstoffschicht eines flüssigen Klebers versehen sind, daß die Klebstoffschichten über den gesamten Umfang und beidseitig die Breite der Drahtlagen überragend mit einer mit UV-Licht beidseitig bestrahlten Isolierfolie überdeckt sind, wobei die erste Isolierfolie an Nasen des Spulenkörpers befestigt ist und weitere Isolierfolien formschlüssig in eine innere Isolierfolie eingehängt sind und daß nach dem Wickeln einer nächsten Drahtlage der Kleber zwischen Drahtlage und Isolierfolie unter Ausfüllen sämtlicher Zwischenräume auf ein Minimum zusammengepreßt ist. Fig. 1

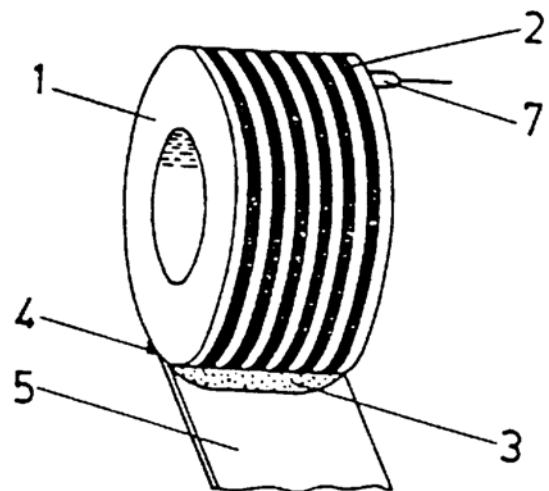


Fig. 1