

Title (en)

AN IMPROVED METHOD OF COLORIZING BLACK AND WHITE FOOTAGE.

Title (de)

VERFAHREN ZUR UMSETZUNG IN FARBE VON SCHWARZWEISS-FILMLÄNGEN.

Title (fr)

PROCEDE AMELIORE DE COLORATION DE METRAGE EN NOIR ET BLANC.

Publication

EP 0364455 A1 19900425 (EN)

Application

EP 88903009 A 19880218

Priority

- US 1742187 A 19870218
- US 14195988 A 19880107

Abstract (en)

[origin: WO8806392A1] A black and white signal is colorized by combining it with a tag signal, representing designated colors to be used to fill in bounded areas created by a computer, to obtain a hue signal. The saturation of the hue signal is then determined in accordance with a confidence signal indicating the probability of color error such that the hue is less saturated at areas at which it is most likely to be mixed with other colors. The saturation-adjusted hue signal is then mixed with the original black and white signal to obtain the colorized signal.

Abstract (fr)

Un signal noir et blanc est coloré en le combinant avec un signal de référence représentant des couleurs désignées qui sont utilisées pour remplir des zones limites créées par un ordinateur pour obtenir un signal de teinte. La saturation du signal de teinte est ensuite déterminée en accord avec un signal de fiabilité qui indique la probabilité d'erreur de couleur de sorte que la teinte est moins saturée au niveau de zones dans lesquelles elle sera plus vraisemblablement mélangée à d'autres couleurs. Le signal de teinte ajusté par saturation est ensuite mélangé avec le signal noir et blanc original pour obtenir le signal coloré.

IPC 1-7

H04N 9/43

IPC 8 full level

H04N 9/43 (2006.01)

CPC (source: EP)

H04N 9/43 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8806392 A1 19880825; AU 1497688 A 19880914; BR 8807374 A 19900320; EP 0364455 A1 19900425; EP 0364455 A4 19900703; JP H02502236 A 19900719

DOCDB simple family (application)

US 8800500 W 19880218; AU 1497688 A 19880218; BR 8807374 A 19880218; EP 88903009 A 19880218; JP 50277888 A 19880218