

Title (en)

Luminescent mixture and fluorescent lamp for the illumination of food

Title (de)

Leuchtstoffmischung und Leuchtstofflampe für Lebensmittelbeleuchtung

Title (fr)

Composition luminescente and fluorescente pour l'illumination des produits alimentaires

Publication

**EP 0990691 A2 20000405 (DE)**

Application

**EP 99119226 A 19990928**

Priority

DE 19844879 A 19980930

Abstract (en)

Phosphor mixture contains a halophosphate luminescent material containing solid Mn<2+> or a mixture of several halophosphates with different Mn<2+>, and red luminescent phosphor with an emission maximum of approximately 625 nm and a half intensity width of the emission of less than 100 nm. An Independent claim is also included for a phosphor lamp comprising two layers of the above phosphor mixture.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine neue Leuchtstoffmischung für eine Spezialleuchtstofflampe zur Beleuchtung von Lebensmitteln, insbesondere Fleisch- und Wurstwaren. Durch eine Mischung von Halophosphatleuchtstoffen mit einem Rotleuchtstoff mit einem Emissionsmaximum nahe 625 nm und durch optionale Zugabe eines schmalbandigen Grünleuchtstoffs lassen sich gute Schönungswirkungen und unterschiedliche spezielle Farbwiedergabeindizes in einem breiten Bereich einstellen. <IMAGE>

IPC 1-7

**C09K 11/08**; **H01J 61/44**

IPC 8 full level

**H01J 61/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01J 61/44** (2013.01)

Cited by

EP1184892A3; DE202019001043U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0990691 A2 20000405**; **EP 0990691 A3 20020116**; DE 19844879 A1 20000406

DOCDB simple family (application)

**EP 99119226 A 19990928**; DE 19844879 A 19980930