

G 03 C

Ans.nr.: 5060/82

Indleveret: 12 nov 1982

Løbedag: 12 nov 1982

Alm. tilgængelig: 13 maj 1983

Prioritet: 12 nov 1981 US 320904

30 sep 1982 US 429407

*EASTMAN KODAK COMPANY; Rochester, US.

Opfinder: James Thomas *Kofron; US, Robert Edward *Booms; US, Cynthia Geer *Jones; US, John Anthony *Hæfner; US, Herbert Sedgwick *Wilgus III; US, Francis John *Evans; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fotografisk materiale

5060-82

SAMMENDRAG

Fotografisk materiale indeholdende mindst ét sølv-halogenidemulsionslag bestående af kemisk sensibiliserede og spektralsensibiliserede tavleformede korn af sølvhalogenid, især bromid eller bromidiodid, og et dispergeringsmedium. De tavleformede sølvhalogenidkorn har en tykkelse på højst 0,5 μm , fortrinsvis højst 0,3 μm , en diameter på mindst 0,6 μm , fortrinsvis mindst 2 μm , og et udseendeforhold på mindst 8:1, fortrinsvis mindst 12:1, især mindst 20:1. Endvidere bidrager de med mindst 50%, fortrinsvis mindst 70%, især mindst 90%, af det samlede projicerede areal af alle sølvhalogenidkorn i emulsionen.

Et korns udseendeforhold defineres som dets diameter divideret med dets tykkelse, og et korns diameter defineres som diameteren af en cirkel med et areal, som er lig med det projicerede areal af kornet.

Disse fotografiske materialer er anvendelige til både sort/hvid- og farvefotografering og udmærker sig i forhold til gængse emulsioner ved mindre lysspredning (større skarphed) i emulsionslagene, ved større forskel mellem blå- og minus-blå-hastigheder og ved bedre forhold mellem hastighed og kornfinhed.