

G 03 C

Ans.nr.: 5061/82

Indleveret: 12 nov 1982

Løbedag: 12 nov 1982

Alm. tilgængelig: 13 maj 1983

Prioritet: 12 nov 1981 US 320905

30 sep 1982 US 429420

\*EASTMAN KODAK COMPANY; Rochester,  
US.

Opfinder: John Anthony \*Haefner; US, Herbert  
Sedgwick \*Wilgus III; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &  
Co

Fotografiske sølvbromiodid-emulsioner med  
højt aspektforhold og fremgangsmåde til deres  
fremstilling

Sammendrag.

5061-82

I en fotografisk sølvbromiodidemulsion omfattende et dispergeringsmedium og tavleformede sølvbromiodidkorn udgør de tavleformede sølvbromiodidkorn, der har en tykkelse på mindre end  $0,5 \mu\text{m}$ , fortrinsvis mindre end  $0,3 \mu\text{m}$ , en diameter på mindst  $0,6 \mu\text{m}$ , og et udseendeforhold på mindst 8:1, fortrinsvis mindst 12:1, især mindst 20:1, mindst 50%, fortrinsvis mindst 70%, især mindst 90%, af det samlede projicerede areal af alle sølvbromiodidkorn i emulsionen.

Et korns udseendeforhold defineres som forholdet mellem dets diameter og dets tykkelse, og et korns diameter defineres som diameteren af en cirkel med samme areal som det projicerede areal af kornet.

En sådan emulsion er anvendelig til både sort/hvid- og farvefotografering og udmærker sig i forhold til gangse emulsioner ved mindre lysspredning (større skarphed) i emulsionslagene, ved større forskel mellem blå- og minus-blå-hastigheder og ved bedre forhold mellem hastighed og kornethed.

5061-82



FIG. 1