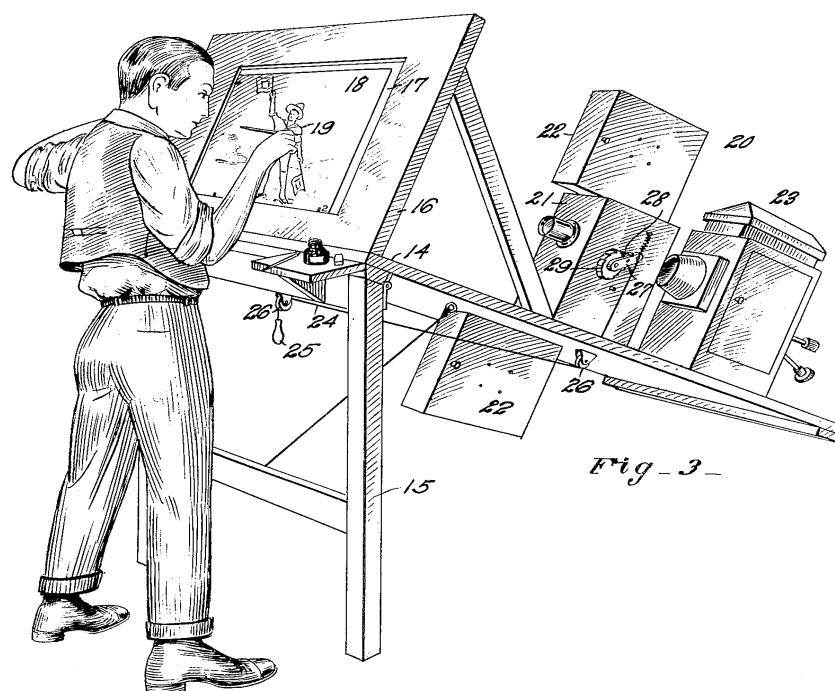


Rotoskop

Rotoskopování je technika používána primárně k animaci. Princip této techniky je, že animátor překresluje rámeček po rámečku filmový klip, který obsahuje hranou stopáž. Dříve se hrané filmy, které posléze animátor překresloval, promítaly na skleněný panel, který umožňoval animátorovi precizní práci. Toto zařízení byl první typ rotoskopu. Dnes se samozřejmě používají počítače a samotné rotoskopování se využívá primárně ke tvoření masek pro speciální efekty ve filmu.



Tuto techniku vynalezl v roce 1915 Max Fleischer, který si posléze roku 1917 nechal patentovat. Poprvé byla použita v animovaném seriálu *Out of the Inkwell*, kde Fleischer překresloval svého bratra v kostýmu klauna a dal tak vzniknout postavě jménem Klaun Koko. Asi nejúspěšnějším využitím rotoskopu v jeho počátcích byla animovaná série *Superman*.

Tuto technologii posléze převzalo studio Walta Disneyho a poprvé ji použilo ve filmu *Sněhurka a sedm trpaslíků* a dále například v *Popelce*. Od té doby se rotoskop používal primárně pro studii lidských a zvířecích pohybů, z filmu však nikdy nevymizel.

Rotoskop se však využíval i při tvoření počítačových her. Asi nejslavnější je hra *Prince of Persia*, která byla velmi pozitivně přijata právě díky realistickým animacím hlavního hrdiny, které vznikly natáčením bratra hlavního designéra Jordana Mechnera a následným rotoskopováním.



Další hry, které využívají techniku rotoskopování jsou například *Another World*, *Flashback*, nebo novější *Hotel Dusk: Room 215*.

V Dnešní době využívání rotoskopu téměř vymizelo, jelikož stejných efektů se dá dosáhnout klíčováním a počítačovou animací. Stále však najde svoje využití jak při vytváření zvláštních efektů, hlavně ve spojení s technikou motion-capture (*Forrest Gump* – integrace hlavního hrdiny do archivních záběrů, trilogie *Lord of the Rings* – Glum), tak jako technika, kterou lze vytvořit celovečerní film (*A Scanner Darkly*).

Ukázky rotoskopu

A Scanner Darkly

http://www.youtube.com/watch?v=TXpGaOqb2Z8&feature=Playlist&p=26F183C8F2764A11&playnext_from=PL&index=0

Waking Life

http://www.youtube.com/watch?v=_VxQuPBX1_U&feature=Playlist&p=26F183C8F2764A11&playnext_from=PL&index=4

Star Wars IV

http://www.youtube.com/watch?v=aEQvyiKcNj0&feature=Playlist&p=26F183C8F2764A11&playnext_from=PL&index=2

Prince of Persia

http://www.youtube.com/watch?v=NDSsYXHCAVQ&feature=Playlist&p=26F183C8F2764A11&playnext_from=PL&index=3

Zdroje

www.wikipedia.org

www.jordanmechner.com

Dějiny filmu - Plazewski Jerzy