

Title (en)  
Film development apparatus

Title (de)  
Film-Entwicklungsmaschine

Title (fr)  
Appareil de développement de film

Publication  
**EP 0987596 A1 20000322 (DE)**

Application  
**EP 99118416 A 19990916**

Priority  
DE 29816636 U 19980916

Abstract (en)  
Each rack has roller pairs of larger diameter roller (13a) and smaller diameter roller (13b). Section between roller edges (20) is concave with diameter (23) decreasing from edges to centre. Second roller (13b) is pressed by spring against first. Film strip is fed between rollers. Wide roll film has both edges reaching into guide grooves (12a,12b) of frame and miniature film is fed either in middle of rollers or at side with one side protruding into feed groove (12a).

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Filmentwicklungsmaschine mit mehreren Chemikalienbadtanks (3,4,5,6) durch die ein zu entwickelnder Filmstreifen (8a,8b) mäanderförmig hindurchtransportierbar ist, und mehreren zum Antrieb und zur Umlenkung des Filmstreifens dienenden kalenderartigen Antriebswalzenpaaren (15,16,17), wobei sich der Durchmesser einer ersten Walze (13a) von deren Rändern hier zur Walzenmitte hin kontinuierlich verjüngt, während die zweite Walze (13b) eine zylindrische Oberfläche aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G03D 3/13**

IPC 8 full level  
**G03D 3/13** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G03D 3/132** (2013.01)

Citation (search report)  
[X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 6 30 June 1997 (1997-06-30)

Cited by  
EP1176462A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0987596 A1 20000322**

DOCDB simple family (application)  
**EP 99118416 A 19990916**