

Title (en)

APPARATUS AND METHOD FOR RAPIDLY REMOVING ORGANIC MATERIALS FROM FILMS BY HEATING IN AN ELECTRIC FIELD.

Title (de)

APPARATUR UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BESEITIGUNG ORGANISCHER STOFFE AUS DÜNNEN SCHICHTEN DURCH ERHITZUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN FELD.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ELIMINATION RAPIDE DE MATERIAUX ORGANIQUES CONTENUS DANS DES PELLICULES PAR CHAUFFAGE DANS UN CHAMP ELECTRIQUE.

Publication

EP 0245500 A1 19871119 (EN)

Application

EP 87900393 A 19861112

Priority

US 79762985 A 19851113

Abstract (en)

[origin: WO8703077A1] An apparatus and process for rapidly removing organic components from films. The apparatus comprises a heating chamber (13) having one or more heating elements (68). A pair of spaced-apart electrodes (76, 11) are provided for establishing an electric field in the heating chamber. The process comprises heating the film in the presence of the electric field to a temperature sufficient to cause the removal of organic components from the film.

Abstract (fr)

Un procédé et un appareil sont utilisés pour éliminer rapidement des composants organiques contenus dans des pellicules. L'appareil comprend une chambre de chauffage (13) ayant un ou plusieurs corps chauffants (68). Une paire d'électrodes espacées (76, 11) établissent un champ électrique dans la chambre de chauffage. Le procédé comprend le chauffage de la pellicule en présence du champ électrique jusqu'à une température suffisante pour provoquer l'élimination des composants organiques contenus dans la pellicule.

IPC 1-7

F27B 9/16

IPC 8 full level

H01G 4/12 (2006.01); **F26B 7/00** (2006.01); **F26B 13/10** (2006.01); **F26B 23/04** (2006.01); **F27B 9/06** (2006.01); **F27B 9/28** (2006.01); **F27B 9/40** (2006.01); **H01B 13/00** (2006.01); **H01C 17/28** (2006.01); **H01G 4/18** (2006.01); **H01G 4/33** (2006.01); **H05K 3/12** (2006.01); **F27B 9/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 7/002 (2013.01); **F26B 13/10** (2013.01); **F26B 23/04** (2013.01); **F27B 9/063** (2013.01); **F27B 9/28** (2013.01); **F27B 9/40** (2013.01); **H05K 3/1291** (2013.01); **F27B 2009/3638** (2013.01); **F27M 2003/08** (2013.01); **H05K 2203/105** (2013.01); **H05K 2203/1126** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8703077 A1 19870521; EP 0245500 A1 19871119; EP 0245500 A4 19880321; JP S62503136 A 19871210

DOCDB simple family (application)

US 8602500 W 19861112; EP 87900393 A 19861112; JP 50027087 A 19861112