

Title (en)

Process for the manufacture of a sliding layer on the surface of a recording substrate coated with a thin aluminium layer.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Gleitschicht auf der Oberfläche eines mit einer dünnen Aluminiumschicht überzogenen Aufzeichnungsträgers.

Title (fr)

Procédé de formation d'une surface lisse sur la surface supérieure d'un support d'impression recouvert d'une mince couche d'aluminium.

Publication

EP 0035105 A2 19810909 (DE)

Application

EP 81100295 A 19810116

Priority

DE 3007331 A 19800227

Abstract (en)

1. Method of making a slide layer on the surface of a record carrier coated with a thin aluminum layer, characterized in that aluminum is deposited in a vacuum on the record carrier, and reacts during and/or after the deposition with the vapor of a fatty acid, the degree of the reaction being controlled by the partial pressure of the fatty acid.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum mindestens partiellen Umsetzen von Aluminiumschichten zu Aluminiumsalzen einer Fettsäure auf einem Aufzeichnungsträger, bei dem während und/oder nach dem Niederschlagen der Aluminiumschicht das Aluminium bei gleichzeitiger Anwesenheit des Dampfes einer Fettsäure mindestens partiell umgesetzt wird und daß der Grad der Umsetzung durch den Partialdruck der Fettsäure eingestellt wird. Vorzugsweise wird dabei als Fettsäure die Ölsäure ($\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$) verwendet, wodurch sich Aluminiumoleatmoleküle auf der Aluminiumschicht bilden und in diese eingelagert werden.

IPC 1-7

B41M 5/24

IPC 8 full level

B41M 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 5/245 (2013.01)

Cited by

EP0039516A3; US4606937A; WO8501019A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0035105 A2 19810909; EP 0035105 A3 19820421; EP 0035105 B1 19841024; CA 1184098 A 19850319; DE 3007331 A1 19810910; DE 3166746 D1 19841129

DOCDB simple family (application)

EP 81100295 A 19810116; CA 369671 A 19810129; DE 3007331 A 19800227; DE 3166746 T 19810116