

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 zum Aufbringen einer Gleitschicht auf die Oberfläche eines mit einer dünnen Aluminiumschicht überzogenen Aufzeichnungsträgers.

Title (fr)

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

Publication

EP 0047360 A1 19820317 (DE)

Application

EP 81104333 A 19810605

Priority

DE 3032223 A 19800827

Abstract (en)

1. Process for applying a sliding layer to the surface of a record carrier covered with a thin aluminium layer, wherein a 2 to 1000 nm thick layer of a metallic soap is applied as a sliding layer to the surface of the aluminium layer, characterized in that, prior to being applied in a dry, mechanical process, the metallic soap is mixed in a mortar or mill with 10 to 30 per cent by weight, as referred to the weight of the sliding layer, of a multi-functional, aliphatic alcohol to form a homogeneous mass.

Abstract (de)

Verfahren zur Verringerung oder vollständigen Beseitigung von Schleif- oder Kratzspuren auf der Oberfläche eines mit einer dünnen metallischen, vorzugsweise aus Aluminium bestehenden Schicht überzogenen Aufzeichnungsträgers durch Beschichten der Oberfläche mit einer dünnen Schicht einer Metallseife, bei welchem die Metallseife vor dem Auftragen mit etwa 10 bis 30 Gew.-% eines mehrfunktionellen, aliphatischen, gesättigten oder ungesättigten Alkohols vermischt wird. Vorzugsweise werden dabei gesättigte oder eine Mischung aus gesättigten und ungesättigten Metallseifen verwendet.

IPC 1-7

B41M 5/24

IPC 8 full level

G03G 15/05 (2006.01); **B41J 2/32** (2006.01); **B41M 5/00** (2006.01); **B41M 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 5/245 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2925766 A1 19800103 - FUJI PHOTO FILM CO LTD
- EP 0034067 A2 19810819 - EXXON RESEARCH ENGINEERING CO [US]
- US 3620831 A 19711116 - GOULD FLOYD T
- DE 849609 C 19520915 - BOSCH GMBH ROBERT

Cited by

EP0774503A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0047360 A1 19820317; **EP 0047360 B1 19850116**; DE 3032223 A1 19820401; DE 3168282 D1 19850228; JP S5763274 A 19820416; JP S6145959 B2 19861011

DOCDB simple family (application)

EP 81104333 A 19810605; DE 3032223 A 19800827; DE 3168282 T 19810605; JP 12825881 A 19810818