

Title (en)

Manufacturing process of electrophotographical-recording elements.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung elektrophotographischer Aufzeichnungselemente.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'éléments d'enregistrement électrophotographique.

Publication

EP 0256255 A2 19880224 (DE)

Application

EP 87109053 A 19870624

Priority

DE 3627758 A 19860816

Abstract (en)

[origin: US4782000A] An electrophotographic recording element consisting of an aluminum base, which is mechanically, chemically and/or electrochemically pretreated in a conventional manner, and a photoconductive layer which is applied to this base is produced by a process in which a thin layer which imparts hydrophilic properties and consists of a hydrolysis product or condensate of a silane is applied between the base and the photoconductive layer. These recording elements are particularly useful for electrophotographic offset printing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines elektrophotographischen Aufzeichnungselements aus einem auf übliche Weise mechanisch, chemisch und/oder elektrochemisch vorbehandelten Aluminiumträger und einer photoleitfähigen Schicht, die auf diesen Träger aufgebracht wird, wobei zwischen Träger und photoleitfähiger Schicht eine dünne hydrophilisierende Schicht aus einem Hydrolysat oder Kondensat eines Silans aufgebracht wird. Diese Aufzeichnungselemente eignen sich insbesondere für den elektrophotographischen Offsetdruck.

IPC 1-7

G03G 5/14; **G03G 13/28**

IPC 8 full level

G03G 5/14 (2006.01); **G03G 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03G 5/142 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0256255 A2 19880224; **EP 0256255 A3 19900131**; DE 3627758 A1 19880218; JP S6350855 A 19880303; US 4782000 A 19881101

DOCDB simple family (application)

EP 87109053 A 19870624; DE 3627758 A 19860816; JP 20196987 A 19870814; US 6453887 A 19870622