

Title (en)
ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR.

Title (de)
ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER PHOTOREZEPTOR.

Title (fr)
PHOTORECEPTEUR ELECTROPHOTOGRAPHIQUE.

Publication
EP 0564655 A1 19931013

Application
EP 92920384 A 19920929

Priority
JP 25084391 A 19910930

Abstract (en)
An electrophotographic photoreceptor having a photoconductive layer formed on a conductive substrate and coated with a protective layer prepared from a composition comprising a reactive (di)pentaerythritol compound, a reactive phosphazene compound and a reactive siloxane compound. The photoreceptor is excellent in abrasion resistance, surface smoothness, heat resistance, moisture resistance and so forth.

Abstract (fr)
Un photorécepteur électrophotographique comporte une couche photoconductrice formée sur un substrat conducteur et revêtue d'une couche protectrice préparée à partir d'une composition renfermant un composé réactif de (di)pentaérythritol, un composé réactif de phosphazène et un composé réactif de siloxane. Ce photorécepteur présente d'excellentes caractéristiques de résistance à l'abrasion, d'uniformité de surface, de résistance à la chaleur et à l'humidité, etc.

IPC 1-7
G03G 5/147

IPC 8 full level
G03G 5/05 (2006.01); **G03G 5/147** (2006.01)

CPC (source: EP)
G03G 5/14769 (2013.01); **G03G 5/14773** (2013.01); **G03G 5/14786** (2013.01); **G03G 5/14791** (2013.01)

Cited by
JP2014145891A

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0564655 A1 19931013; **EP 0564655 A4 19950607**; JP H0588382 A 19930409; WO 9307540 A1 19930415

DOCDB simple family (application)
EP 92920384 A 19920929; JP 25084391 A 19910930; JP 9201241 W 19920929