

Title (en)  
Heat-sensitive recording sheet.

Title (de)  
Wärmeempfindliches Aufzeichnungsblatt.

Title (fr)  
Feuille d'enregistrement thermosensible.

Publication  
**EP 0422680 A2 19910417 (DE)**

Application  
**EP 90119625 A 19901012**

Priority  
JP 26759089 A 19891013

Abstract (en)  
[origin: CA2027362A1] A heat-sensitive recording sheet has on a support a color-developing layer which comprises a colorless or pale colored basic chromogenic dye and an organic colordeveloping agent, wherein the organic color-developing agent comprises both 4-hydroxy-4'-n-propoxydiphenylsulfone and a particular phenolic substance. The sheet of this invention provides excellent writing quality and superior thermal responsibility.

Abstract (de)  
Es wird ein wärmeempfindliches Aufzeichnungsblatt beschrieben, das in der Farbentwicklungsschicht, in der ein basischer farbloser oder schwachfarbiger chromogener Farbstoff und ein organisches Farbentwicklungsmittel verwendet werden, 4-Hydroxy-4'-n-propoxydiphenylsulfon als ein organisches Farbentwicklungsmittel und eine besondere phenolische Verbindung enthält. Das erfindungsgemäße Aufzeichnungsblatt weist eine überlegene Beschreibbarkeit bei der Verwendung einer öligen Tinte auf.

IPC 1-7  
**B41M 5/30**

IPC 8 full level  
**B41M 5/333** (2006.01); **B41M 5/337** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41M 5/3336** (2013.01 - EP US); **B41M 5/3375** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0585127A3

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0422680 A2 19910417**; **EP 0422680 A3 19910605**; **EP 0422680 B1 19940601**; CA 2027362 A1 19910414; CA 2027362 C 20010904; DE 59005918 D1 19940707; JP H03128285 A 19910531; JP H0745266 B2 19950517; US 5118656 A 19920602

DOCDB simple family (application)  
**EP 90119625 A 19901012**; CA 2027362 A 19901011; DE 59005918 T 19901012; JP 26759089 A 19891013; US 59080790 A 19901001