

Title (en)  
COLOR-DEVELOPING SHEET FOR PRESSURE-SENSITIVE RECORDING.

Title (de)  
FARBENTWICKLERBLATT FÜR DRUCKEMPFINDLICHE AUFZEICHNUNG.

Title (fr)  
FEUILLE DE DEVELOPPEMENT COULEUR POUR ENREGISTREMENT SENSIBLE A LA PRESSION.

Publication  
**EP 0111564 A1 19840627 (EN)**

Application  
**EP 83901395 A 19830504**

Priority  
JP 10702282 A 19820622

Abstract (en)  
A color-developing sheet for pressure-sensitive recording, which contains in a color-developing layer (i) semi-synthetic solid acid prepared by acid-treating a clay mineral having a laminar structure composed of regular tetrahedrons of silica so that the SiO<sub>2</sub> content based on dry weight (drying for 3 hr at 105 DEG C) is 82 to 96.5 wt %, bringing the resulting clay mineral in an aqueous medium into contact with a magnesium and or aluminum compound at least partly soluble in the medium and, when the soluble compound is other than a hydroxide, neutralizing with alkali or acid to thereby introduce a magnesium and or aluminum ingredient and, if necessary, drying the clay mineral, (ii) a phenol compound, and (iii) a zinc compound.

Abstract (fr)  
Une feuille de développement couleur pour enregistrement sensible à la pression, qui contient dans une couche de développement couleur (i) de l'acide solide semi-synthétique préparé en traitant à l'acide un minéral argileux de structure laminaire composé de tétraèdres réguliers de silice de manière que le contenu en SiO<sub>2</sub> basé sur le poids à sec (3 heures de séchage à 105oC) soit de 82 à 96,5 % en poids, en mettant le minéral argileux qui en résulte en contact dans un milieu aqueux avec un composé de magnésium et/ou d'aluminium soluble au moins partiellement dans le milieu et, lorsque le composé soluble n'est pas un hydroxyde, en neutralisant avec de l'alcali ou de l'acide pour introduire de cette façon un ingrédient de magnésium et/ou d'aluminium et, si nécessaire, en séchant le minéral argileux, (ii) un composé du phénol, et (iii) un composé de zinc.

IPC 1-7  
**B41M 5/22**

IPC 8 full level  
**B41M 5/155** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41M 5/1555** (2013.01)

Cited by  
US5637552A; EP0160106A4; WO9505422A1; EP0134818B1

Designated contracting state (EPC)  
DE GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0111564 A1 19840627; EP 0111564 A4 19840928; EP 0111564 B1 19870909**; AU 1518383 A 19840126; DE 3373441 D1 19871015; JP H0227956 B2 19900620; JP S58222880 A 19831224; WO 8400131 A1 19840119

DOCDB simple family (application)  
**EP 83901395 A 19830504**; AU 1518383 A 19830504; DE 3373441 T 19830504; JP 10702282 A 19820622; JP 8300137 W 19830504