

Title (en)

Adhesive label, method of manufacture and its utilisation

Title (de)

Selbstklebend ausgerüstete Etiketten, Verfahren zur Herstellung dieser sowie ihre Verwendung

Title (fr)

Etiquette auto-adhésive, méthode de fabrication et son utilisation

Publication

EP 1818893 A1 20070815 (DE)

Application

EP 07108135 A 20021121

Priority

- EP 02025966 A 20021121
- DE 10163589 A 20011221

Abstract (en)

The adhesive label for packing tubes, saucepans, tins or bottles made of glass, plastic or metal, comprises a first transparent printing material layer coated on one side with an adhesive compound (2), and a second printing material layer coated on the lower side of the adhesive compound. If necessary the first and second material layer is covered by a protective release paper/film (3). A printing ink (12) in counter print is applied to the underside of the first printing substrate layer and a further printing ink in frontal print is applied on the topside of the first substrate layer. The adhesive label for packing tubes, saucepans, tins or bottles made of glass, plastic or metal, comprises a first transparent printing material layer coated on one side with an adhesive compound (2), and a second printing material layer coated on the lower side of the adhesive compound. If necessary the first and second material layer is covered by a protective release paper/film (3). A printing ink (12) in counter print is applied to the underside of the first printing substrate layer and a further printing ink in frontal print is applied on the topside of the first material layer. The underside is aligned to the adhesive compound and the topside lies opposite to the adhesive applied surface. The adhesive mass is hot melt acrylate-base that shows a dielectric constant (K-value) of 20. The printing ink on the lower surface of the first printing layer is silver color and the further printing ink on the upper surface is a transparent relief varnish. An independent claim is included for a process for manufacturing labels.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Etikett aus mindestens einer ersten transparenten Bedruckstoffschicht (5), die einseitig mit einer Selbstklebemasse (4) beschichtet ist, welche gegebenenfalls mit einem Trennpapier (3) oder einer Trennfolie (3) abgedeckt ist, wobei auf die erste Bedruckstoffschicht (5) zum einen auf der Unterseite, die zur Klebemasse (4) ausgerichtet ist, eine Druckfarbe (12) im Konterdruck aufgedruckt ist, so dass zwischen Bedruckstoffschicht (5) und Klebemasse (4) eine Druckfarbe (12) vorhanden ist, und zum anderen auf der Oberseite, die der klebend ausgerüsteten Oberfläche gegenüber liegt, eine weitere Druckfarbe (11) im Frontaldruck aufgedruckt ist, so dass auf der Oberseite der Bedruckstoffschicht (5) eine weitere Druckfarbe (11) vorhanden ist.

IPC 8 full level

G09F 3/10 (2006.01); **G09F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G09F 3/02 (2013.01 - EP US); **G09F 3/10** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/915** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/916** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/13** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/14** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/1476** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/1486** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/28** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2848** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19747000 C1 19981224 - BEIERSDORF AG [DE]
- DE 8130861 A
- DE 9421868 A
- EP 0404402 A2 19901227 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- DE 2613131 A1 19771006 - SCHROEDER KARL DR
- US 4557505 A 19851210 - SCHAEFER RICHARD M [US], et al
- DE 4313008 C1 19941110 - BEIERSDORF AG [DE]
- EP 0578151 A1 19940112 - BEIERSDORF AG [DE]
- "Handbook of pressure sensitive adhesive technology", 1989

Citation (search report)

- [XY] EP 0404402 A2 19901227 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [XY] DE 2613131 A1 19771006 - SCHROEDER KARL DR
- [XY] US 4557505 A 19851210 - SCHAEFER RICHARD M [US], et al
- [YA] US 3301728 A 19670131 - WILLIAM SWARTZ

Cited by

DE102011076552A1; EP2535280A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1321919 A2 20030625; **EP 1321919 A3 20051012**; **EP 1321919 B1 20070822**; AT E371244 T1 20070915; AT E495518 T1 20110115; DE 10163589 A1 20030807; DE 50210748 D1 20071004; DE 50214865 D1 20110224; EP 1818893 A1 20070815; EP 1818893 B1 20110112; US 2003148055 A1 20030807; US 2006263595 A1 20061123; US 7250191 B2 20070731

DOCDB simple family (application)

EP 02025966 A 20021121; AT 02025966 T 20021121; AT 07108135 T 20021121; DE 10163589 A 20011221; DE 50210748 T 20021121; DE 50214865 T 20021121; EP 07108135 A 20021121; US 22702702 A 20020823; US 49339506 A 20060726