

Title (en)
Multilayer label

Title (de)
Mehrschichtiges Etikett

Title (fr)
Etiquette multicouche

Publication
EP 2282303 A2 20110209 (DE)

Application
EP 10171546 A 20100802

Priority
DE 102009035931 A 20090804

Abstract (en)
The label (10) has a carrier (2) e.g. biaxial oriented polypropylene film, printed with a printing layer (1) on an upper side. Another printing layer (3), a splittable printing layer, an adhesive mass covering layer (7), a third printing layer (6), an adhesive mass layer (8) and a separation paper layer or separation film layer (9) are applied in sequence on a lower side of the carrier. Force for causing cohesion failure within the splittable printing layer is smaller than force for connecting the splittable printing layer with the latter printing layer and the covering layer.

Abstract (de)
Mehrschichtiges Etikett (10) mit einem Träger (2), dessen obere Seite gegebenenfalls mit einer ersten Druckschicht (1) bedruckt ist und auf dessen unterer Seite folgende Schichten in der angegeben absteigenden Reihenfolge aufgebracht sind: a) gegebenenfalls eine zweite Druckschicht (3), b) eine spaltfähige Druckschicht (5), wobei die Kraft zum Herbeiführen des Kohäsionsbruch innerhalb der spaltfähigen Druckschicht (5) kleiner ist als die Kräfte, mit denen die spaltfähige Druckschicht (5) mit der darüber liegenden und der darunter liegenden Schicht verbunden ist und wobei diese Kraft kleiner ist als jede Kraft, mit der jeweils zwei aufeinander liegende Schichten innerhalb des Etiketts (10) verbunden sind, c) eine Klebmassenabdeckschicht (7), d) eine dritte Druckschicht (6), e) eine Haftklebmasse (8), f) gegebenenfalls ein Trennpapier oder eine Trennfolie (9) auf der Haftklebmasse (8).

IPC 8 full level
G09F 3/02 (2006.01); **G09F 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
G09F 3/0289 (2013.01); **G09F 3/10** (2013.01); **G09F 2003/0241** (2013.01); **G09F 2003/0257** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19912709 A1 20001005 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• DE 19912710 A1 20000928 - WELLA AG [DE]
• DE 19912711 A1 20000921 - HOERNLEIN REINHARD GMBH [DE]
• DE 10022002 A1 20010712 - BEIERSDORF AG [DE]
• DE 4313008 C1 19941110 - BEIERSDORF AG [DE]
• EP 0578151 A1 19940112 - BEIERSDORF AG [DE]

Cited by
EP4202889A1; CN113487960A; WO2020219029A1; US10377117B2; US10968368B2; EP2653304B1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2282303 A2 20110209; **EP 2282303 A3 20120725**; **EP 2282303 B1 20150930**; DE 102009035931 A1 20110210; ES 2558139 T3 20160202; PL 2282303 T3 20160429

DOCDB simple family (application)
EP 10171546 A 20100802; DE 102009035931 A 20090804; ES 10171546 T 20100802; PL 10171546 T 20100802