

Title (en)
Composite plastic piece

Title (de)
Mehrschichtiges Kunststoffteil

Title (fr)
Élément plastique multicouche

Publication
EP 1672609 A2 20060621 (DE)

Application
EP 05024677 A 20051111

Priority
DE 102004060453 A 20041216

Abstract (en)
The plastic part has a transparent carrier part with superimposed layers having two opposite sides (2a, 2b). An optical active layer is superimposed on one of the sides of the carrier part in partial regions and is attached to a face plate. The face plate prevents light permeability in sub regions. The face plate is illuminated from back side with a light source. The light source is arranged as self luminescent display. Independent claims are also included for the following: (A) a method for manufacturing a multilayer laminar plastic part (B) an utilization of the multilayer laminar plastic part.

Abstract (de)
Mehrschichtiges flächiges Kunststoffteil (1) für dekorative Elemente und/oder Funktionselemente aus einem transparenten Trägerteil (2) mit aufgetragenen Schichten, zwei sich gegenüberliegende Seiten (2a, b) aufweisend, wobei auf einer ersten Seite (2a) des Trägerteils (2) mindestens in Teilbereichen eine optisch wirksame Schicht (4) aufgebracht ist, der eine Blende (5) zugeordnet ist, die die Lichtdurchlässigkeit in Teilbereichen verhindert, und die mit einer Lichtquelle (7) hinterleuchtbar ist.

IPC 8 full level
G09F 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
G09F 13/04 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1672609 A2 20060621; EP 1672609 A3 20080723; DE 102004060453 A1 20060629

DOCDB simple family (application)
EP 05024677 A 20051111; DE 102004060453 A 20041216