

Title (en)
Display device and method for manufacturing the same

Title (de)
Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer solchen

Title (fr)
Dispositif d'affichage et son procédé de fabrication

Publication
EP 2662849 A2 20131113 (DE)

Application
EP 13167513 A 20130513

Priority
DE 102012104153 A 20120511

Abstract (en)
The display device (10) has an upper covering layer (12) and a lower covering layer (14). A rotary disc (16) is mounted in the lower covering sheet. A bearing plate (18) is provided with the cropped section (20) in the rotary disc. An upper adhesive layer (28) and a lower adhesive layer (30) are provided between the upper covering layer and the lower covering layer. Multiple recesses (40) are provided on the rotary disc to rotate the rotary disc. An independent claim is included for a method for manufacturing display device.

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Anzeigevorrichtung (10) weist eine Drehscheibe (16) auf, aus der eine Lagerscheibe (18) zumindest teilweise herausgetrennt ist. Durch die Lagerscheibe (18) wird die Drehscheibe (16) radial drehbar eingerichtet. Durch eine obere Decklage (12) und eine untere Decklage (14) wird die Drehscheibe (16) axial gelagert. Die Lagerscheibe (18) kann eine oder mehrere Verbindungen (24, 26) zur Drehscheibe (16) aufweisen, die dazu eingerichtet sind, beim ersten Andrehen der Drehscheibe (16) zu brechen. Es kann eine Klebeverbindung (28, 30) zwischen der Lagerscheibe (18) und der oberen Decklage (12) und der unteren Decklage (14) bestehen. Um ein Verkleben der Drehscheibe (16) mit einer Decklage (12, 14) zu verhindern, kann die Drehscheibe (16) und/oder die Decklage (12, 14) mit einer Antihafbeschichtung (34, 36) beschichtet sein.

IPC 8 full level
G09F 11/23 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07C 1/30 (2013.01); **G09F 11/232** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10212749 A1 20031009 - KLINGHAMMER HARALD [DE]

Cited by
CN108376696A; US10903291B2; WO2019062179A1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2662849 A2 20131113; EP 2662849 A3 20140924; DE 102012104153 A1 20131114; DE 102012104153 B4 20140515

DOCDB simple family (application)
EP 13167513 A 20130513; DE 102012104153 A 20120511