

Title (en)  
Actuation and display plate

Title (de)  
Betätigungs- und Anzeigeplatte

Title (fr)  
Plaque d'actionnement et d'affichage

Publication  
**EP 2497867 A1 20120912 (DE)**

Application  
**EP 11157485 A 20110309**

Priority  
EP 11157485 A 20110309

Abstract (en)  
The display plate has an infrared light source and proximity sensor which are arranged behind the viewing window. The proximity sensor works on a light-reflection basis and is sensitive to the wavelength zone of infrared light source with which the flushing device is triggered. A display light source is provided within the visible light zone (22). The back coating of the plate has a transmission (10) in the range between 1 percent and 15 percent for the visible light zone and a transmission of more than 60 percent for the near-infrared light zone (24).

Abstract (de)  
Eine Betätigungs- und Anzeigeplatte für eine Spüleinrichtung besteht aus einem nicht leitfähigen transparenten Material, wobei die Platte mindestens ein Sichtfenster, hinter dem angeordnet sind: eine Infrarotlichtquelle, ein auf Lichtreflektionsbasis arbeitender für den Wellenlängenbereich der Infrarotlichtquelle empfindlicher Annäherungssensor, mit dem die Spüleinrichtung auslösbar ist, und eine Anzeigelichtquelle im Bereich des sichtbaren Lichts. Dabei ist auf der Platte eine rückwärtige Beschichtung vorgesehen, die für den Bereich (22) des sichtbaren Lichts eine Transmission im Bereich zwischen 2 Prozent und 15 Prozent aufweist und die für den Bereich (24) des nahen infraroten Lichts eine Transmission von mehr als 60 Prozent aufweist.

IPC 8 full level  
**E03D 1/012** (2006.01); **E03D 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E03D 1/012** (2013.01 - EP US); **E03D 5/028** (2013.01 - EP US); **E03D 5/105** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 1961876 A2 20080827 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]  
• EP 1867613 A1 20071219 - SCHOTT AG [DE]  
• AT 9069 U1 20070415 - WIMBERGER HERBERT [AT]

Citation (search report)  
• [AD] AT 9069 U1 20070415 - WIMBERGER HERBERT [AT]  
• [AD] EP 1867613 A1 20071219 - SCHOTT AG [DE]

Cited by  
DE102015102524A1; DE102016111668A1; DE102018133312A1; WO2020127961A1; DE102018133312B4

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 2497867 A1 20120912**; **EP 2497867 B1 20140514**; CN 102682680 A 20120919; US 2012228508 A1 20120913

DOCDB simple family (application)  
**EP 11157485 A 20110309**; CN 201210060198 A 20120309; US 201213413349 A 20120306