

Title (en)  
Periscope for an armoured vehicle

Title (de)  
Winkelspiegel für ein gepanzertes Fahrzeug

Title (fr)  
Périscopes pour un véhicule blindé

Publication  
**EP 2811254 A1 20141210 (DE)**

Application  
**EP 14001964 A 20140606**

Priority  
DE 102013105901 A 20130607

Abstract (de)  
Es wird ein Winkelspiegel für ein gepanzertes Fahrzeug mit einem unteren Gehäuseteil (1) mit einem Einblick (2), einem oberen Gehäuseteil (3) mit einem Ausblick (4), und mit einem optischen System aus einem ein- oder mehrteiligen Prisma (5) aus Glas oder optischem Kunststoff mit Umlenkspiegeln sowie mit einem digitalen System aus einem Display (6) und einem Rechner mit in den Einblick (2) einblendbaren Informationen zur Verfügung gestellt, welches erheblich weniger Bauraum beansprucht und einem Fahrer die gewünschten Informationen zur Verfügung stellt, ohne dass dieser hierzu seinen Kopf bewegen muss, was dadurch erzielt wird, dass innerhalb des oberen Gehäuseteils (3) im Bereich des Ausblickes (4) mindestens eine digitale Kamera (7;10) in Ausblickrichtung angeordnet ist, deren aufgenommenen Bilder über den angeschlossenen Rechner auf dem Display (6) darstellbar sind.

IPC 8 full level  
**F41H 5/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F41H 5/266** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 3627716 A1 19880225 - MAK MASCHINENBAU KRUPP [DE]

Citation (search report)  
• [XYI] DE 2613866 A1 19771013 - PRECITRONIC  
• [Y] US 7719749 B1 20100518 - MINOR JEFFREY WAYNE [US], et al  
• [Y] EP 0457056 A1 19911121 - WEGMANN & CO GMBH [DE]

Cited by  
DE202016102940U1; DE202016102939U1; WO2022069043A1

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 2811254 A1 20141210; EP 2811254 B1 20160817**; DE 102013105901 A1 20141211; DE 102013105901 B4 20150416;  
PL 2811254 T3 20170731

DOCDB simple family (application)  
**EP 14001964 A 20140606**; DE 102013105901 A 20130607; PL 14001964 T 20140606