Onderdeel I Basis van de schriftelijke opinie

Deze schriftelijke opinie is opgesteld op basis van de op 30 juni 2015 ingediende conclusies.

Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid

1. Verklaring

Nieuwheid	Ja	: Conclusie(s) 1-15
	Nee	: Conclusie(s)
Inventiviteit	Ja	: Conclusie(s) 15
	Nee	: Conclusie(s) 1-14
Industriële toepasbaarheid	Ja	: Conclusie(s) 1-15
	Nee	: Conclusie(s)

2. Literatuur en toelichting

In het onderzoeksrapport worden de volgende documenten genoemd:

D1 = EP 2068069 A (LEVON LEIF) 10 juni 2009

D2 = WO 2010/150207 A (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV) 29 december 2010

D3 = US 4910633 A (QUINN LOUIS P) 20 maart 1990

D4 = US 6373676 B (SPAN INC) 16 april 2002

Uit D1 is een lamp bekend, met een onbeweeglijk deel ('base 3', alinea [0039], figuur 1A) waarboven een beweegbaar deel ('levitating structure 5') met een magneet ('levitating magnet 9') wordt geleviteerd ('levitate over … base 3'). Een lichtbron in het onbeweeglijke deel ('base light source 11', figuur 1) straalt licht uit naar het beweegbare deel, dat een beweegbare lichtbron omvat. Deze lichtbron kan fosfor omvatten, dat licht uitstraalt als reactie op het licht ontvangen van de onbeweeglijke lichtbron (alinea [0044], 'phosphorescent material'). Uit deze beschrijving blijkt dat in de lamp bekend uit D1 'remote phosphor technologie' wordt toegepast. Voor de levitatie van het beweegbare deel volgens D1 kan een electromagnetisch systeem gebruikt worden (alinea [0039], regels 9-16, 'electromagnetic systems'). In D1 wordt niet vermeld hoe dit elektromagnetische systeem werkt.

Conclusie 1, waarin een regeleenheid, een of meerdere Hall-sensoren en elektromagnetische spoelen worden genoemd is daarom nieuw ten opzichte van D1. De vakman op het gebied van het verlichten van geleviteerde voorwerpen die bekend is met D1 en die de opdracht krijgt een geschikt elektromagnetisch systeem te vinden voor gebruik in de inrichting volgens D1 zal op zoek gaan naar een oplossing voor zijn probleem in de vakliteratuur. Hierbij vindt hij D2. Uit D2 leert deze vakman dat een beweegbare lamp ('light emitting unit 302') met daarin een magneet ('magnet 307') geleviteerd kan worden met behulp van een basis met elektromagnetische spoelen ('electromagnet 304') met een bijbehorende regeleenheid. Door deze regeleenheid wordt de positie van het beweegbare deel gestabiliseerd, met behulp van het signaal van een 'position and orientation sensor 308' (pagina 3, regels 1-10). Deze sensor kan