



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20221261 T1

HR P20221261 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

H05B 45/12 (2020.01)

H05B 45/50 (2022.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 09.12.2022.

(21) Broj predmeta: P20221261T

(22) Datum podnošenja : 14.12.2015.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15199957.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 14.12.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3038433 A2
Datum objave europske prijave patenta: 29.06.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3038433 B1
Datum objave europskog patenta: 13.07.2022.

(31) Broj prve prijave: 102014119623

(32) Datum podnošenja prve prijave: 23.12.2014.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Pintsch GmbH, Hünxer Strasse 149, 46537 Dinslaken, DE
Jan Depke, Nieper Straße 265 B, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Patrick Wenzler, Kantstrasse 26, 48484 Neuenkirchen-St.Arnold, DE

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**LED SVJETLOSNI MODUL, SIGNALNO SVIJETLO SA TAKVIM SVJETLOSNIM MODULOM,
KAO I POSTUPAK RADA TAKVOG SVJETLOSNOG MODULA**

HR P20221261 T1