(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: HR P20231374 A1

HR P20231374 A1

(12) PRIJAVA PATENTA

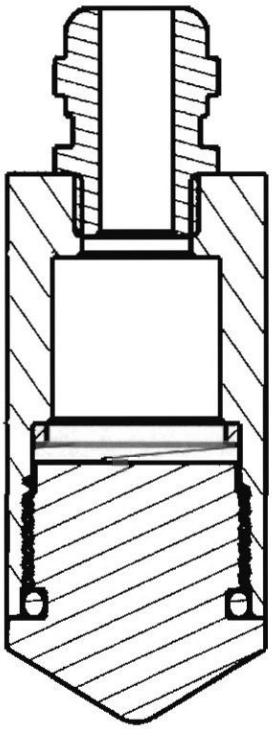
(51) MKP:
G01L 1/00 (2006.01)
G01P 15/00 (2006.01)
E01C 23/01 (2006.01)

(21) Broj prijave: P20231374A
(22) Datum podnošenja prijave patenta: 30.10.2023.
(43) Datum objave prijave patenta: 09.05.2025.

(71) Podnositelj prijave: **GEOPROJEKT, dioničko društvo za geodetske poslove, građevinsko projektiranje i nadzor, Sukoišanska 43, 21000 Split, HR**
(72) Izumitelj: **Tomislav Šafran, Slanovečka cesta 101, 10000 Zagreb, HR**
(74) Zastupnik: odvjetnik Mislav Bradvica, BRADVICA MARIĆ WAHL CESAREC, odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **UREĐAJ ZA MJERENJE DEFLEKSIJE U KOLNIČKOJ KONSTRUKCIJI I SENZOR ZA KONTINUIRANO PRAĆENJE PONAŠANJA KOLNIČKE KONSTRUKCIJE POD OPTEREĆENJEM**

(57) Sažetak: Uređaj za mjerenje defleksije u kolničkoj konstrukciji koji se sastoji od gornjeg kućišta koje se izrađuje od tvrde plastike i u kojem se ugrađuje elektronska tiskana pločica s procesorom, memorijom, komunikacijskim modulom za slanje podataka putem NB-IoT (Narrowband Internet of Things) ili standardne mobilne mreže, i donjeg kućišta koje se izrađuje od metala i u kojem je smješten senzor - digitalni akcelerometar s ugrađenom funkcijom žiroskopa, koji mjeri G sile frekvencijom do 1000 Hertza, ili više, ovisno o modelu, dubini ugradnje i konkretnim potrebama na određenoj prometnici.



HR P20231374 A1