



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20070419 A2

HR P20070419 A2

(12) PRIJAVA PATENTA

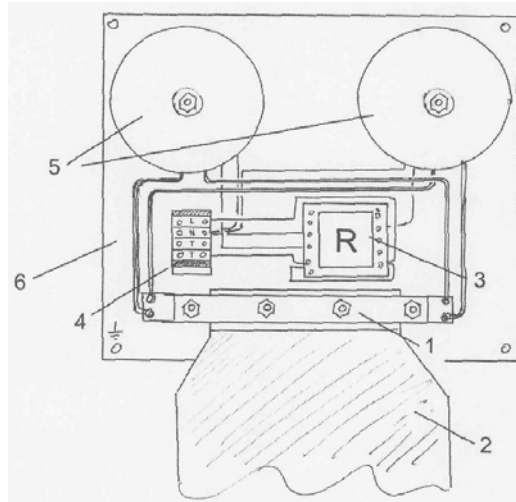
(51) MKP:
F24D 13/02 (2006.01)

(21) Broj prijave: P20070419A
(22) Datum podnošenja prijave patenta: 12.09.2007.
(43) Datum objave prijave patenta: 31.01.2008.

(71)(72) Podnositelj prijave i izumitelj: **Zoran Brečević, Pino Budićin 19, 52424 Motovun, HR**

(54) Naziv izuma: **ELEKTRIČNO PODNO GRIJANJE NA NISKI NAPON**

(57) Sažetak: Električno podno grijanje na niski napon koristi struje niskog napona kako bi se smanjila potrošnja električne energije i stvorio sistem električnog podnog grijanja koje nema elektromagnetskog zračenja. Radi na principu pretvaranja napona od 220V na niski napon od 7-20V ovisno o dužini grijaće trake (2). Pomoću releja (3) na kojeg su spojeni transformatori (5) i termostat, uključuje se i isključuje grijanje grijaće trake (2). Izvodi iz transformatora (5) spajaju se na prihvatna kliješta (1). Jedna strana grijaće trake (2) se postavlja između dviju spojnih ploča (11 i 12) te se traka razvlači po cijelom podu.



HR P20070419 A2