



**REPUBLIKA HRVATSKA**

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/11-04/30  
URBROJ: 558-02-01-01/4-11-4  
Zagreb, 08. lipnja 2011.

Na temelju članka 8. stavka 2. Zakona o mjeriteljstvu („Narodne novine“ broj 163/03,194/03 i 111/07) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ broj 47/09), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela tvrtka TEHNIČAR - UNICOMP d.o.o., Crnojezerska 18, 10000 Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

**RJEŠENJE  
O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
  - tvornička oznaka mjerila: **PUE C/31, PUE C/31/H, PUE C/31 S, PUE C/31 H/EX**
  - proizvođač mjerila: RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE Witold Lewandowski
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: 26-600 Radom, Poljska
  - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1274
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo rješenje važi 10 godina.
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

**Obrazloženje**

Tvrtka TEHNIČAR - UNICOMP d.o.o., Crnojezerska 18, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 10. travnja 2011. godine, zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban broj uzoraka mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, koje je provedeno u skladu s Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila („Narodne novine“ broj 82/02), utvrđeno je da mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage („Narodne novine“ broj 1/05, 11/05 i 42/07), te da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje važi 10 godina na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

Uputa o pravnom sredstvu

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku 30 dana od dana primitka ovoga rješenja.

Prilog: kao u tekstu (9 str.)



Dostaviti:

1. TEHNIČAR \_ UNICOMP d.o.o., Crnojezerska 18, 10000 Zagreb
2. Pismohrana, ovdje

15-03-2011

Jurajković Ilić

**PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA**

KLASA: UP/I-034-02/11-04/30

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-4

**PROIZVOĐAČ: RADWAG**

**MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip:  
PUE C/31, PUE C/31 /H, PUE C/31 S, PUE C/31 H/EX**

**Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1274**

**1. Opći podaci**

<b>Podnositelj zahtjeva:</b>	<b>TEHNIČAR - UNICOMP d.o.o.</b> Crnojezerska 18 10000 Zagreb
<b>Proizvođač mjerila:</b>	<b>RADWAG</b> Ul. Bracka 28 26-600 Radom, Poljska
<b>Vrsta mjerila:</b>	Neautomatska elektromehanička vaga razreda točnosti <b>III</b> 3 kg ≤ Max ≤ 60000 kg; Opcija: višepodručna vaga n ≤ 6000
<b>Tip mjerila:</b>	<b>PUE C/31, PUE C/31 /H, PUE C/31 S, PUE C/31 H/EX</b>
<b>Službena oznaka tipa:</b>	HR M-3-1274

**2. Tehnički opis mjerila**

Vaga je izvedena s pokaznim uređajem u/uz kućište. Sila od mase prenosi se izravno s prijamnika tereta na mjerni pretvornik sile. Izgled vaga prikazan je na slici 1.

**2.1 Mehanička izvedba**

Vaga je izvedena kao pultna, za bebe, bolnička (stolica, krevet), klaonička (zidna, na kolosijeku), platforma (4 do 8 MPS), s elektroničkim pokazno-upravljačkim uređajem (EPU) tipa **PUE C/31, PUE C/31 /H, PUE C/31 S, PUE C/31 H/EX**. Trgovački nazivi vaga su dani u tablici 1 tehničkih podataka. Izgled vaga prikazan je na slici 1.

**2.2 Izvedba elektronike**

U elektroničkom sklopu vage obrađuje se izlazni signal mjernog pretvornika sile. Digitalni signal iz MPS obrađuje se putem ugrađene verzije software-a u mikroprocesoru, da bi se dobilo podatak o izmjerenoj masi i ostalim traženim podacima o izvaganim robama. Pokazni uređaj prikazuje na prikazu iznos mase te ostale određene podatke o radu vage. Upravljanje funkcijama vage izvodi se tipkama (PS/C) ili dodirnim ekranom (PS/Y).  
Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje .

## PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/30

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-4

Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1274

## 2.3 Funkcije vage

- ◆ početno namještanje ništičnog položaja (OIML R 76-1; T.2.7.2.4);
- ◆ Sklop za praćenje ništičnog položaja (OIML R 76-1 T.2.7.3)
- ◆ Uređaj za namještanje ništice i uređaj za uravnoteživanje tare u spoju (OIML R 76-1;4.6.9)
- ◆ Mogućnost prikaza izmjerene mase u SI-jedinicama I drugim jedinicama (OIML 76-1; 2.1)
- ◆ Uređaj za ugađanje raspona OIML R76-1;4.1.2.5)
- ◆ Mogućnost prikaza drugih veličina koje nisu masa, i koje su označene posebnim simbolima, oznakama ili slovima (pcs, % i sl.)
- ◆ Uređaj za niveliranje (OIML R76-1; T.2.7.1)
- ◆ Prikaz značajnih pogreški (OIML R76-1; T.4.13.9)

## 3. Tehnički podaci

Tablica 1

Prijamnik tereta	platforma	na kolosijeku, kuka i platforma	platforma	Platforma cestovna vaga
Vrsta vage/namjena	Platformaska Za bebe	klaonička viseća i zidna bolnički krevet bolnička stolica	platformska za palete i viličar	platformska
Trgovački nazivi	WPT WLC WTC	WPT WLC WTC	WPT WTC	WPT
Razred točnosti	III			
Broj pretvornika sile	1	1 do 4	4 za platformsku, 4(8) za palete i vil.	1 za hibridnu 4...8 za direktno opterećivanje
Max	3...60 kg	60...600 kg	600...6000 kg	6000...60000 kg
e	≥ 0,5 g			
Mjerni pretvornici sile (MPS)	Svi odobreni za uporabu u Europi			
Elektronički pokazno – upravljački uređaj (EPU)	<b>PUE C/31, PUE C/31 /H, PUE C/31 S, PUE C/31 H/EX</b>			
n ≤	6000			
Područje tare ≤ % Max	100			
Temperaturno područje rada (°C)	-10/40			

**PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA**

KLASA: UP/I-034-02/11-04/30

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-4

Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1274**4. Crteži za prepoznavanje mjerila**

Crtež	Opis
Slika 1 i 2	Izgled EPU vage tipa <b>PUE C/31, PUE C/31 /H</b> i način ovjeravanja te mjesto kalibracionog prekidača
Slika 3 i 4	Izgled vage tipa WPT, WTC s EPU tipa ( <b>PUE C/31, PUE C/31 /H, PUE C/31 S, PUE C/31 H/EX</b> )
Slika 5 i 6	Način označavanja i zaštita EPU vage i natpisne pločice

**5. Natpisi i oznake**

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake.

- 1) tvrtka ili znak proizvođača
- 2) tip vage
- 3) razred točnosti
- 4) službena oznaka tipa vage: HR M-3-1274
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje
- 7) podjeljak (e,d) =
- 8) temperaturno područje rada
- 9) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

**6. Način žigosanja vage**

Vagu se na odgovarajući način mora zaštititi od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, te godišnjim ovjernim žigom ovjeriti ispravnost vage. Ovjera ispravnosti vage vrši se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice na prikaz EPU (slika 1.).

Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom ili naljepnicom od skidanja.

Zaštita od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga.

**7. Opaska**

7.1. Uz svaku vagu treba biti isporučena uputstva o radu s vagom i njenom održavanju.

7.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.

**PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA**  
KLASA: UP/I-034-02/11-04/30  
URBROJ: 558-02-01-01/4-11-4

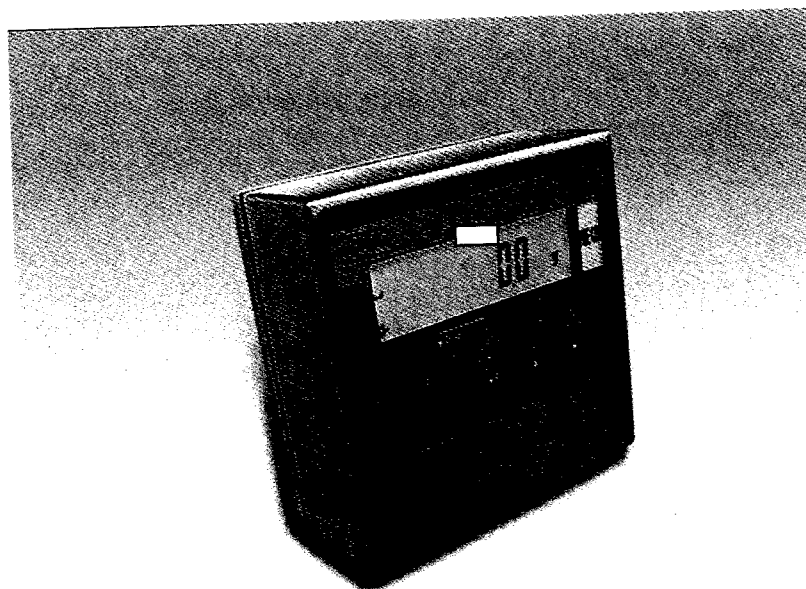
Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1274

Slika 1



Ovjerni žig u obliku naljepnice

PUE C/31



PUE C/31 H

**PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA**

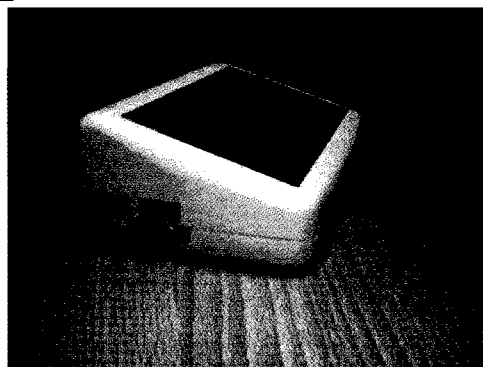
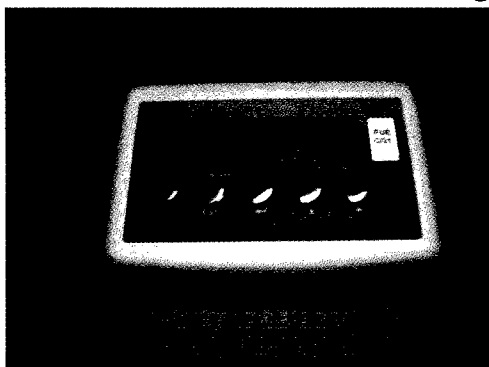
KLASA: UP/I-034-02/11-04/30

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-4

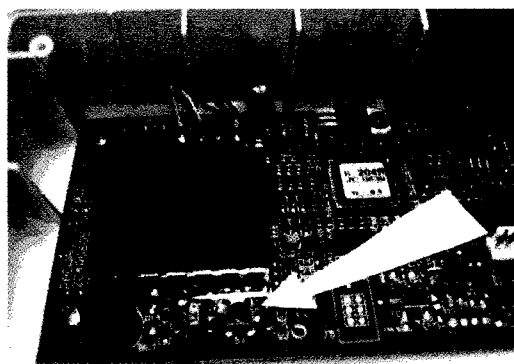
Službena oznaka tipa:

HR M-3-1274

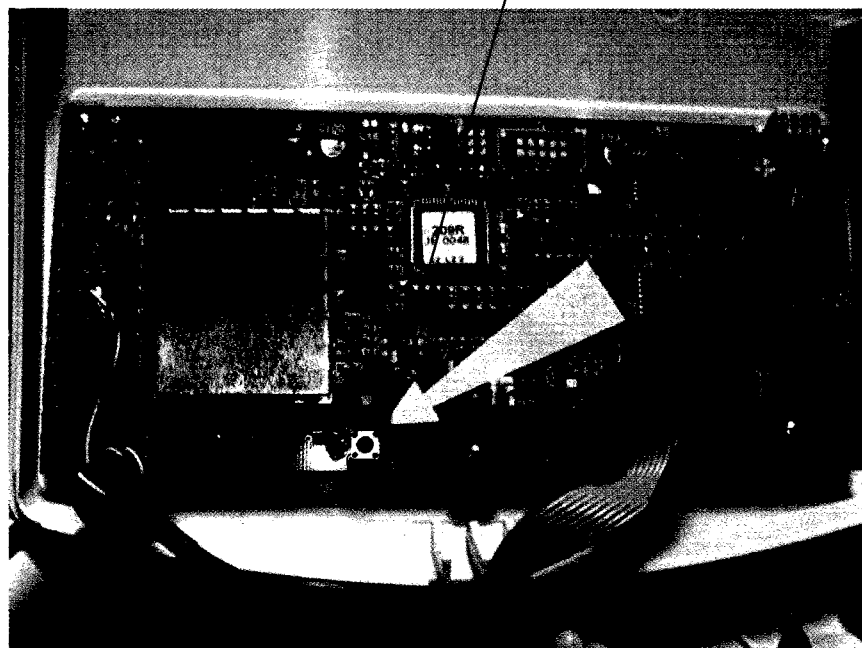
**Slika 2**



**PUE C/31**



**Kalibracioni prekidač**



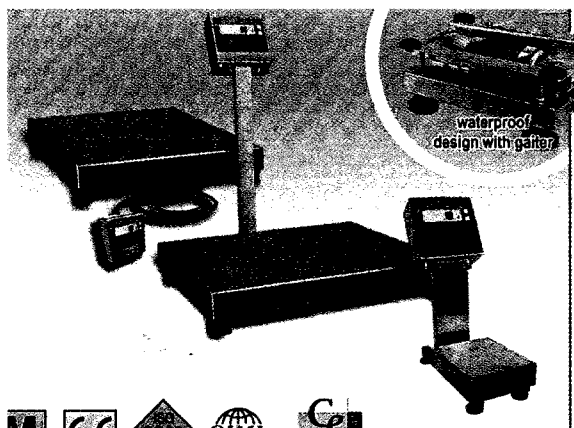
PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/30

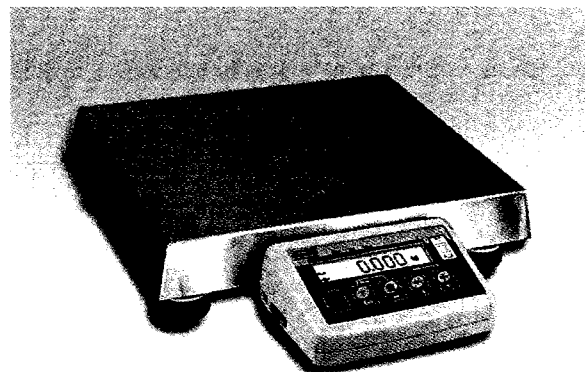
URBROJ: 558-02-01-01/4-11-4

Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1274

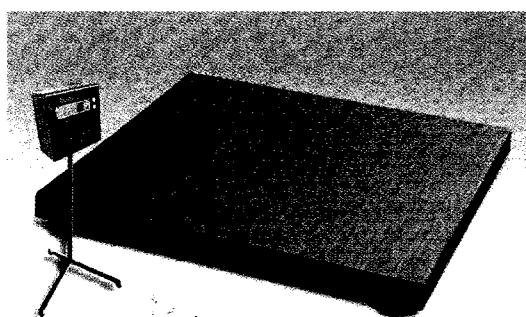
Slika 3



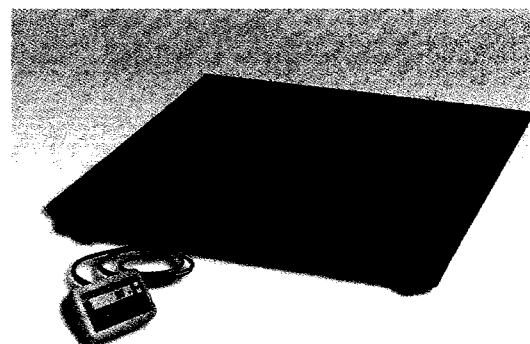
WPT



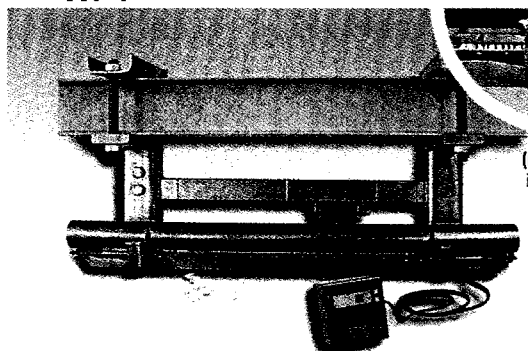
WTC



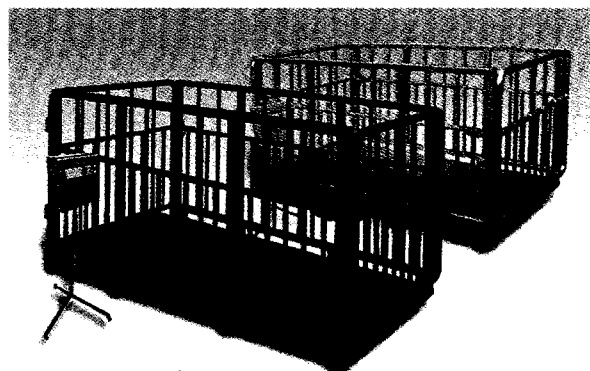
WPT



WTC



WPT



WPT



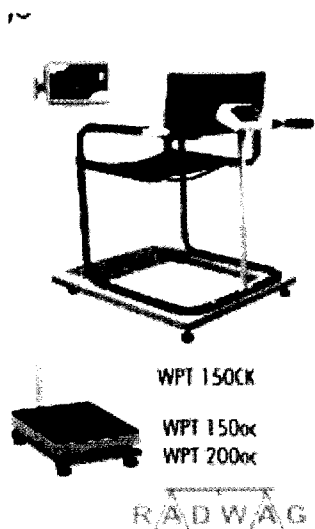
**PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA**

KLASA: UP/I-034-02/11-04/30

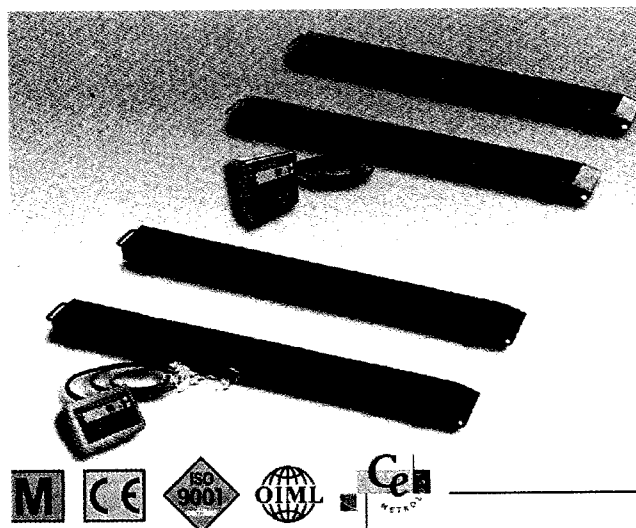
URBROJ: 558-02-01-01/4-11-4

Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1274

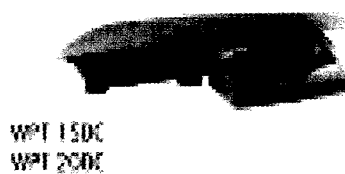
Slika 4



WPT



WPT



WPT

**PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA**

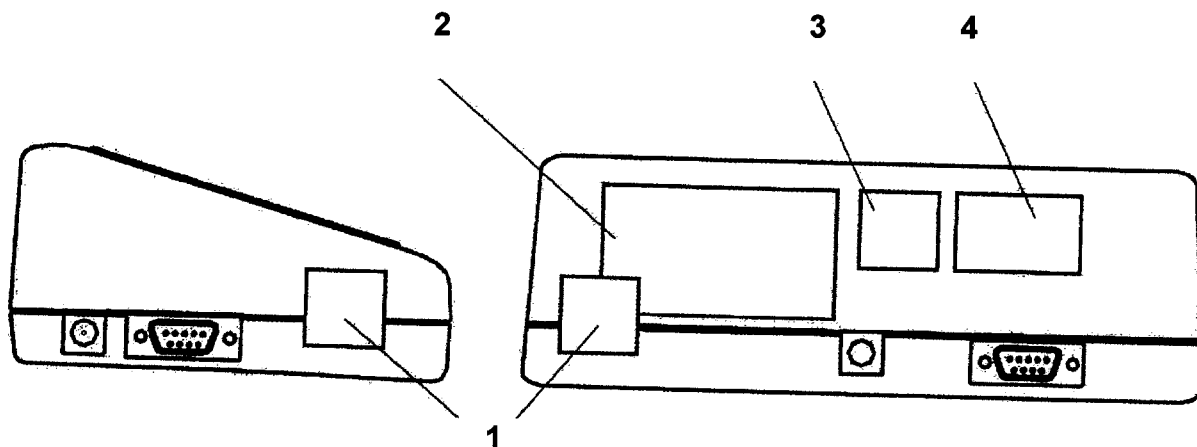
KLASA: UP/I-034-02/11-04/30

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-4

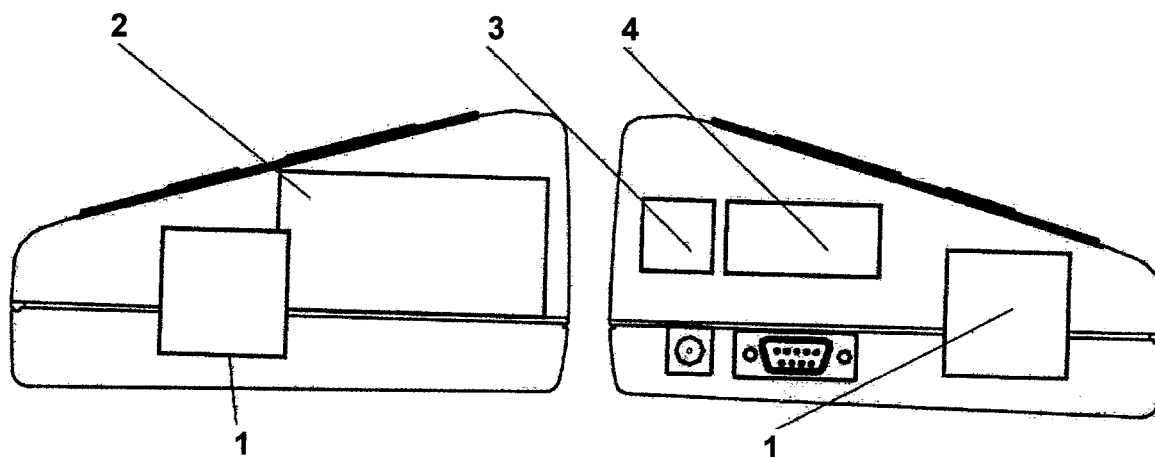
Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1274

Slika 5

**1. Način zaštite i označavanja**



**2. Način zaštite i označavanja**



- 1 – zaštitni žig u obliku naljepnice
- 2 – natpisna pločica
- 3 – zelena „M“ oznaka
- 4 – CE oznaka

**PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA**

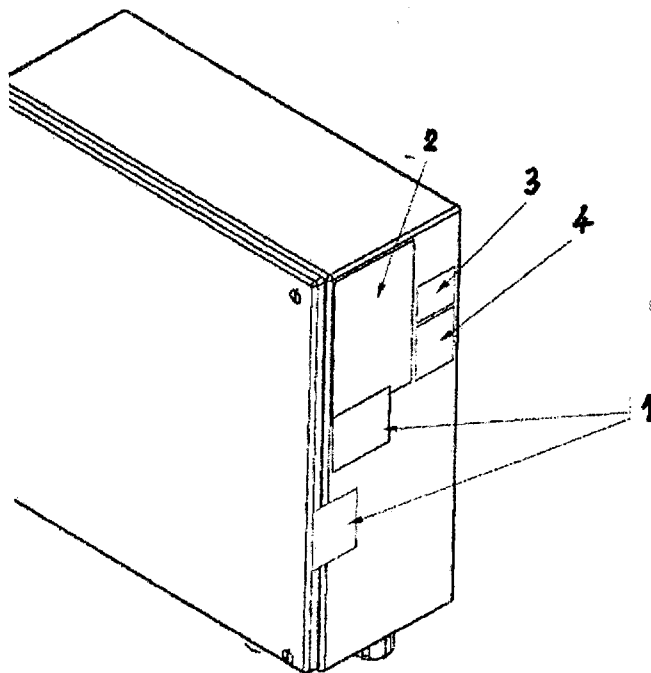
KLASA: UP/I-034-02/11-04/30

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-4

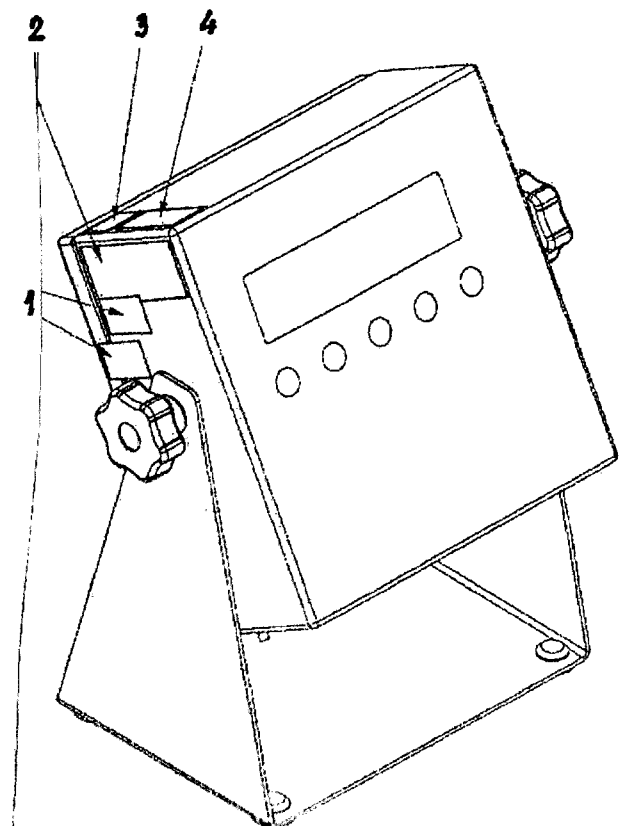
Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1274

Slika 6

**1. Način zaštite i označavanja**



**2. Način zaštite i označavanja**



- 1 – zaštitni žig u obliku naljepnice
- 2 – natpisna pločica
- 3 – zelena „M“ oznaka
- 4 – CE oznaka