



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU

198 956

## K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita  
(22) Přihlášeno 08 11 78  
(21) PV 7256-78

(51) Int. Cl.<sup>1</sup> B 65 G 47/14

(40) Zveřejněno 17 09 79

(45) Vydáno 01 8 82

(75)

Autor vynálezu ŠÁTEK RÓBERT ing., ŽILINA,  
SKÁCEL MOJMÍR, KYSUCKÉ NOVÉ MESTO a  
GAJDOŠ IVAN, ŽILINA

(54)

Orientovač valcoových krúžkov s rozdielnymi polomermi zaoblenia na čele krúžku

1

Vynález sa týka orientovača valcoových krúžkov, skladajúceho sa z bočnic, lišty a základovej dosky.

Doteraz sa krúžky orientujú ručne. Orientovače, ktoré využívajú u krúžkov s kuželovým otvorom nerovnomerné rozloženie hmoty, nie sú celkom spoľahlivé, najmä keď krúžok rýchlejšie sa pohybuje. Orientovať sa však nedajú krúžky s valcovým otvorom.

Uvedené nedostatky odstraňuje zariadenie podľa vynálezu, ktorého podstata je, že krúžok prechádzajúci medzi bočnicami ochytenými na základovej doske, prechádza ponad lištu, ktorá je umiestnená v základovej doske a prichytená k spodnej bočnici. Pravá bočnica a spodná bočnica sú spolu prichytené k základovej doske.

Použitím lišty na orientovači je možnosť rýchlej orientácie krúžkov priebežne idúcich do orientovača, pričom správne orientované pokračujú ďalej, kým nesprávne orientované krúžky vypadnú von.

Na pripojených výkresoch sú znázornené dva príklady orientácie krúžkov. Na obr. 1 je znázornený prechod krúžku s väčším polomerom zaoblenia krúžku, na obr. 2 je znázornený prechod krúžku, ktorý má menší polomer zaoblenia a ktorý sa na lište preklápa. Na obr. 3 je znázornený nárys a na obr. 4 pôdorys orientovača. Zariadenie pracuje nasledovne:

198956

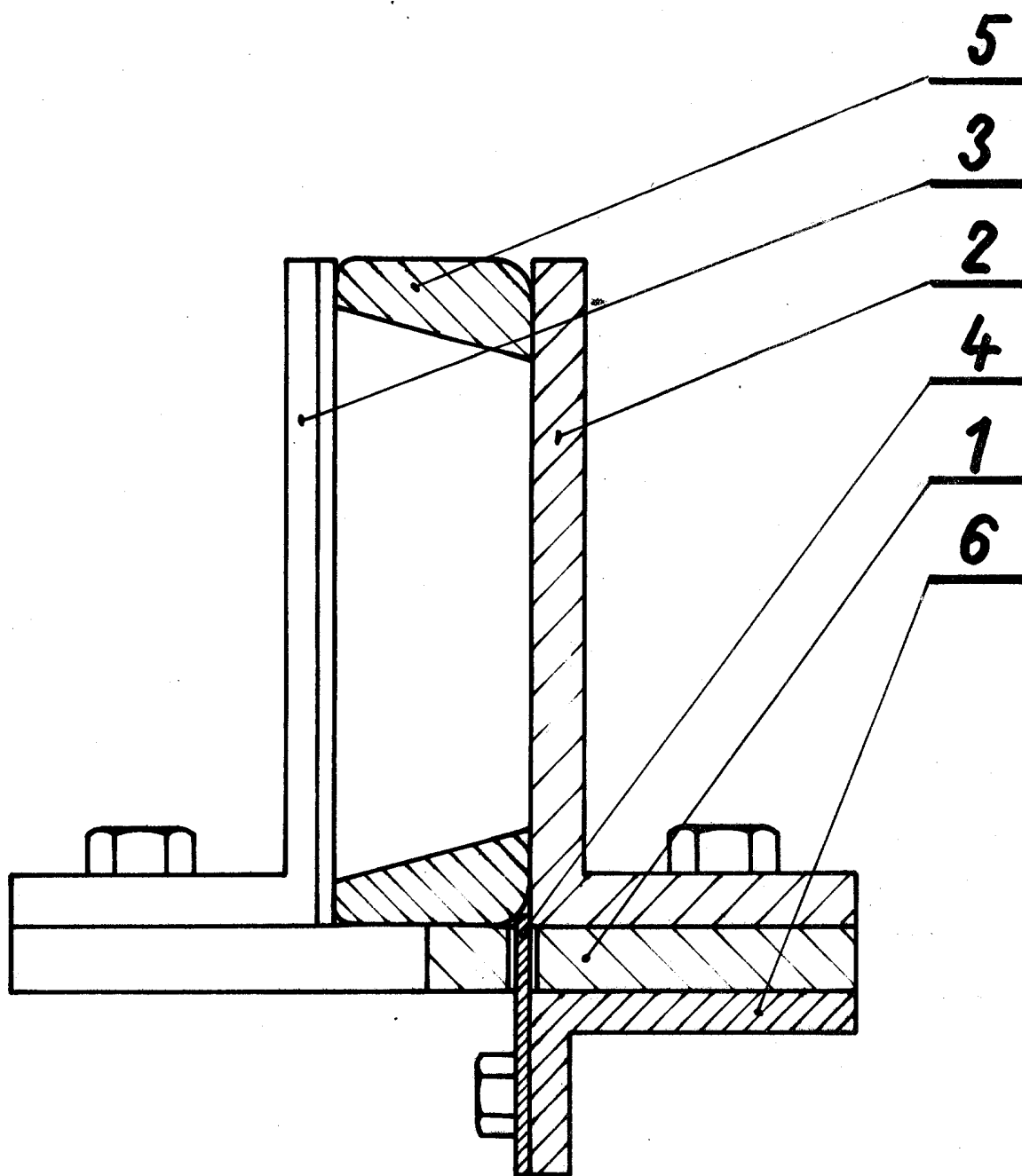
Krúžok 5 s rozdielnymi polomerami zaoblenia sa valí po základovej doske 1 a vstupuje medzi ľavú bočnicu 3 a pravú bočnicu 2 s minimálnou vôľou, aby spodná časť krúžku 5 sa dostala nad lištu 4. Ak je polomer zaoblenia väčší, krúžok 5 prechádza nad lištou 4. Keď je polomer na krúžku 5 malý ten narazí na lištu 4 nadzdvihne sa a na zúženom mostíku na základovej doske 1 sa preklopí, nakoľko sa zmení poloha ťažiska krúžku 5.

Tento orientovač krúžkov môže pracovať aj pre krúžky s valcovými otvormi.

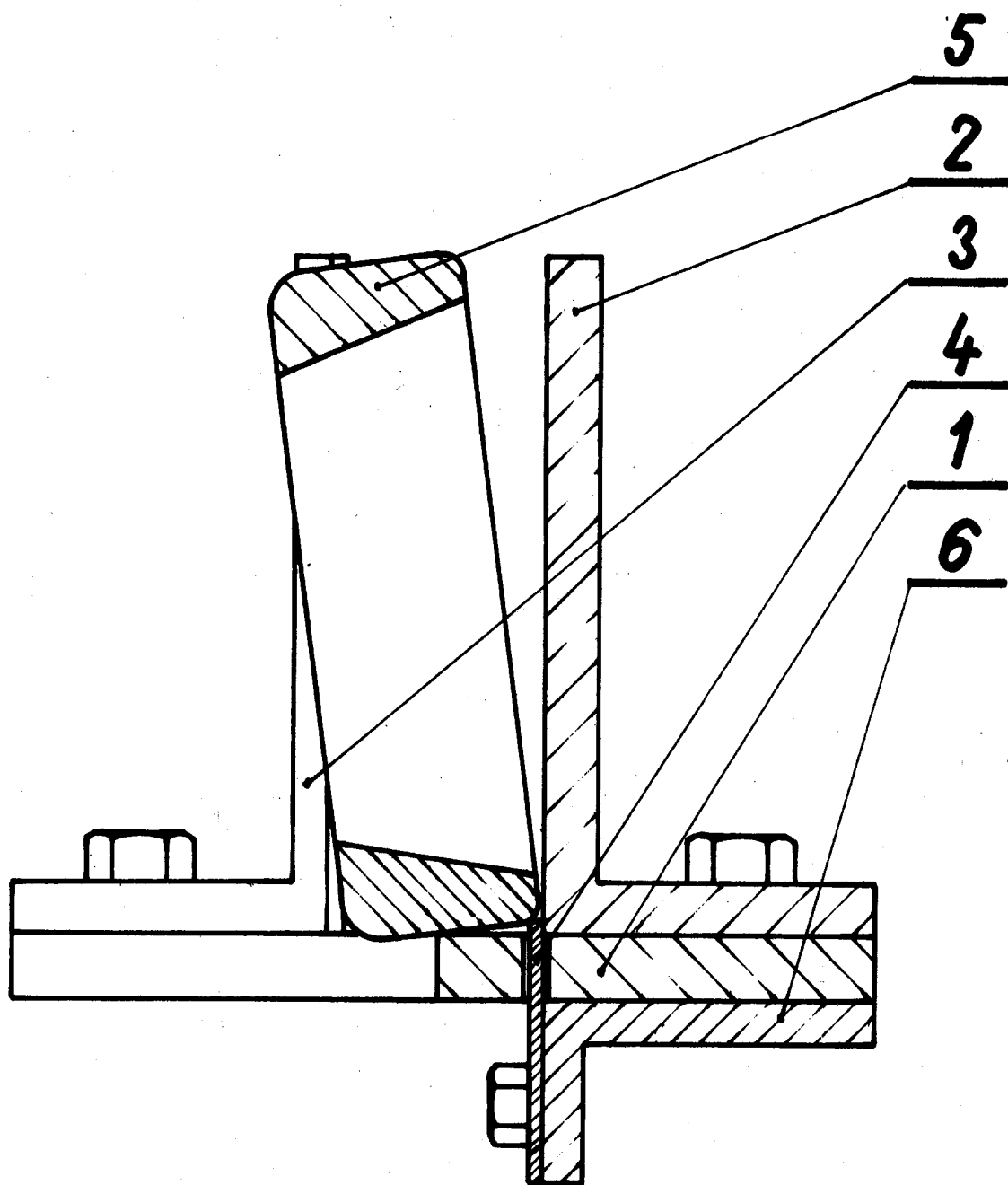
#### P R E D M E T   V Y N Á L E Z U

Orientovač valcových krúžkov s rozdielnymi polomerami zaoblenia na čele krúžku, vyznačujúce sa tým, že pozostáva zo základovej dosky (1), na ktorej je pripevnená ľavá bočnica (3) a pravá bočnica (2), pričom v základovej doske (1) je umiestnená lišta (4), tesne vedľa pravej bočnice (2), uchytená na spodnej bočnici (6).

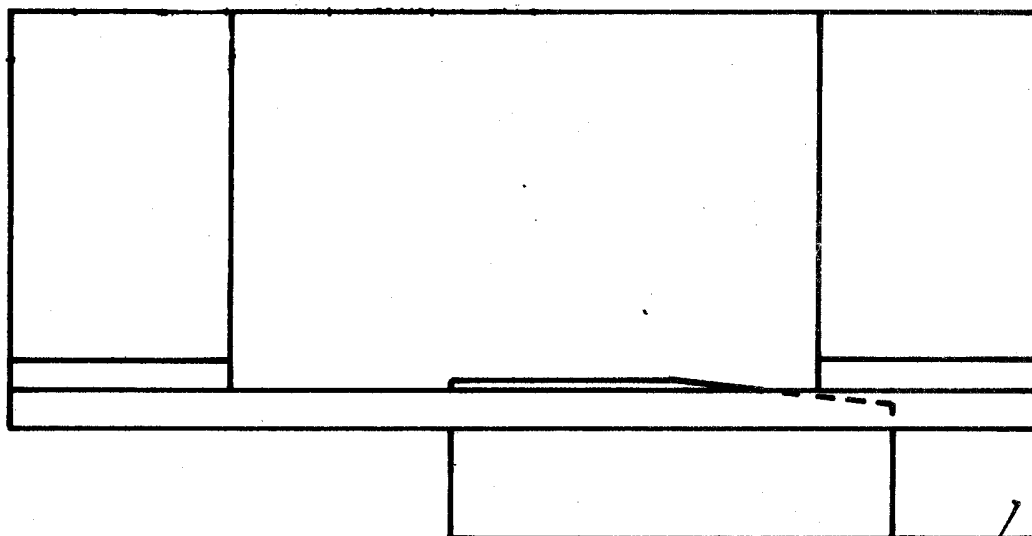
4 výkresy



Obr. 1

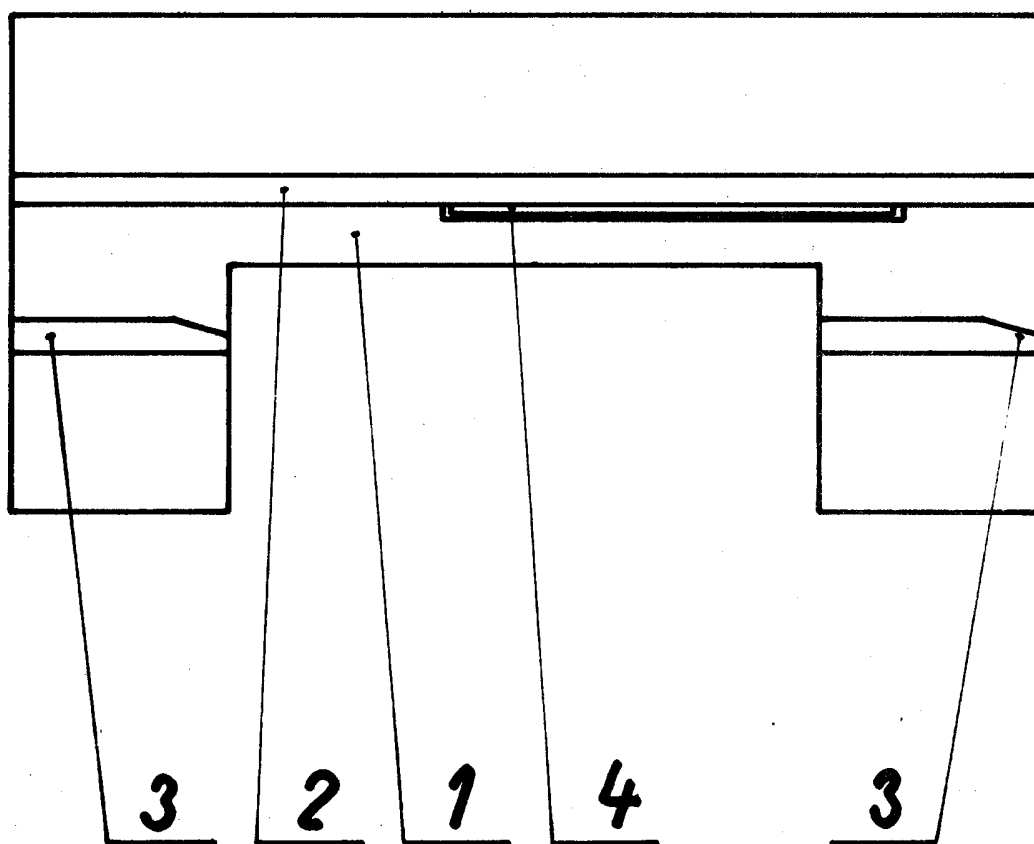


Obr. 2



Obr. 3

6



Obr. 4