



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

207406

(11)

(B1)

(22) Prihlásené 11 07 78

(21) (PV 4629-78)

(40) Zverejnené 30 04 80

(45) Vydané 01 07 84

(51) Int. Cl.³

F 16 H 29/16

(75)

Autor vynálezu

MARTINKA PAVEL, PIEŠTANY

(54) Krokovač

Vynález sa týka krokovača, vhodného najmä pre krokovanie programátorov, vybavených vlastnou rohatkou a západkou, pri ich skúšaní.

Podľa súčasného stavu techniky sú známe krokovače, napríklad elektromagnetické, ktorých veľkosť kroku nie je možné plynule nastaviť. Sú konštruované pre určitú veľkosť kroku. Okrem toho nie sú vybavené prostriedkami, ktoré by určili základnú polohu a polohu ukončenia krokovania pri skúšaní programátora.

Tieto nevýhody odstraňuje krokovač podľa vynálezu, pozostávajúci z voľnobežky, ktorej veko má upínací prostriedok pre dĺžkove prestaviteľnú vychýľovacu páku a je upevnené k príruke voľnobežky, otočne uloženej na upevňovacom náboji základovej dosky a ktorej hriadeľ je jedným svojim koncom otočne uložený vo veku. Podstata vynálezu spočíva v tom, že na voľnej časti hriadeľa voľnobežky je upevnená kotúčová clonka s výrezom pre indukčný snímač, upevnený na izolačnej vložke stupnicového kotúča, otočne uloženého na upevňovacom náboji a že pevnými súčasťami príruby sú aj jazýčková clonka pre druhý indukčný snímač, ako pre ťažnú pružinu a narážka pre nastaviteľný doraz, pričom druhý indukčný snímač, druhý koniec ťažnej pružiny, ako aj nastaviteľný doraz sú spojené so základovou doskou.

Výhodou krokovača podľa vynálezu je, že má

nastaviteľnú veľkosť kroku, čím sa stáva použiteľným pre programátory s rozličnými krokmi a umožňuje nastaviť základnú polohu, ktorá je totožná s polohou ukončenia krokovania.

Jeden z príkladov vyhotovenia krokovača podľa vynálezu je znázornený na priložených výkresoch, na ktorých obr. 1 predstavuje nárysny pohľad na krokovač v čiastočnom reze a obr. 2 pohľad zospodu.

Krokovač pozostáva z voľnobežky 1, ktorej veko 2 má radiálny otvor a axiálnu skrutku 3 ako upínací prostriedok pre dĺžkove prestaviteľnú vychýľovaciu páku 4 a je pomocou upevňovacích skrutiek 5 pripojený k príruke 6 voľnobežky 1. Hriadeľ 7 voľnobežky 1 je jedným svojim koncom pomocou guľčkového ložiska 8 otočne uložený vo veku 2 voľnobežky 1 a svojou strednou časťou pomocou druhého guľčkového ložiska 9 uložený vo vnútornej časti upevňovacieho náboja 11, na ktorého vonkajšej časti je pomocou guľčkového ložiska 10 uložená príruka 6. Upevňovací náboj 11 je presunutý cez otvor v základovej doske 12 a je na túto základovú dosku 12 priskrutkovaný.

Na voľnej časti hriadeľa 7 voľnobežky 1 je prostredníctvom puzdra 13 upevnená kotúčová clonka 14 s výrezom 15 pre indukčný snímač 16, upevnený na izolačnej vložke 18 stupnicového kotúča 17, otočne uloženého prostredníctvom

207406

puzdra 19 na tej časti upevňovacieho náboja 11, ktorá je presunutá cez otvor na základovej doske 12. Na prírubu 6 voľnobežky 1 je pomocou tých istých upevňovacích skrutiek 5, ktorými je spojená s vekom 2, prichytená aj jazýčková clonka 20 pre druhý indukčný snímač 21, upnutý na základovej doske 12, oko 22 pre ťažnú pružinu 23, uchytenu svojím druhým koncom prostredníctvom kolíka 24 na základovej doske 12, ako aj narážka 25 pre nastaviteľný doraz 26, tiež upnutý na základovej doske 12. Indukčný snímač 16 stupnicového kotúča 17 je napojený na trolejovú dráhu 27 základovej dosky 12 cez trolejové zberače 28, umiestnené na izolačnej vložke 18 stupnicového kotúča 17.

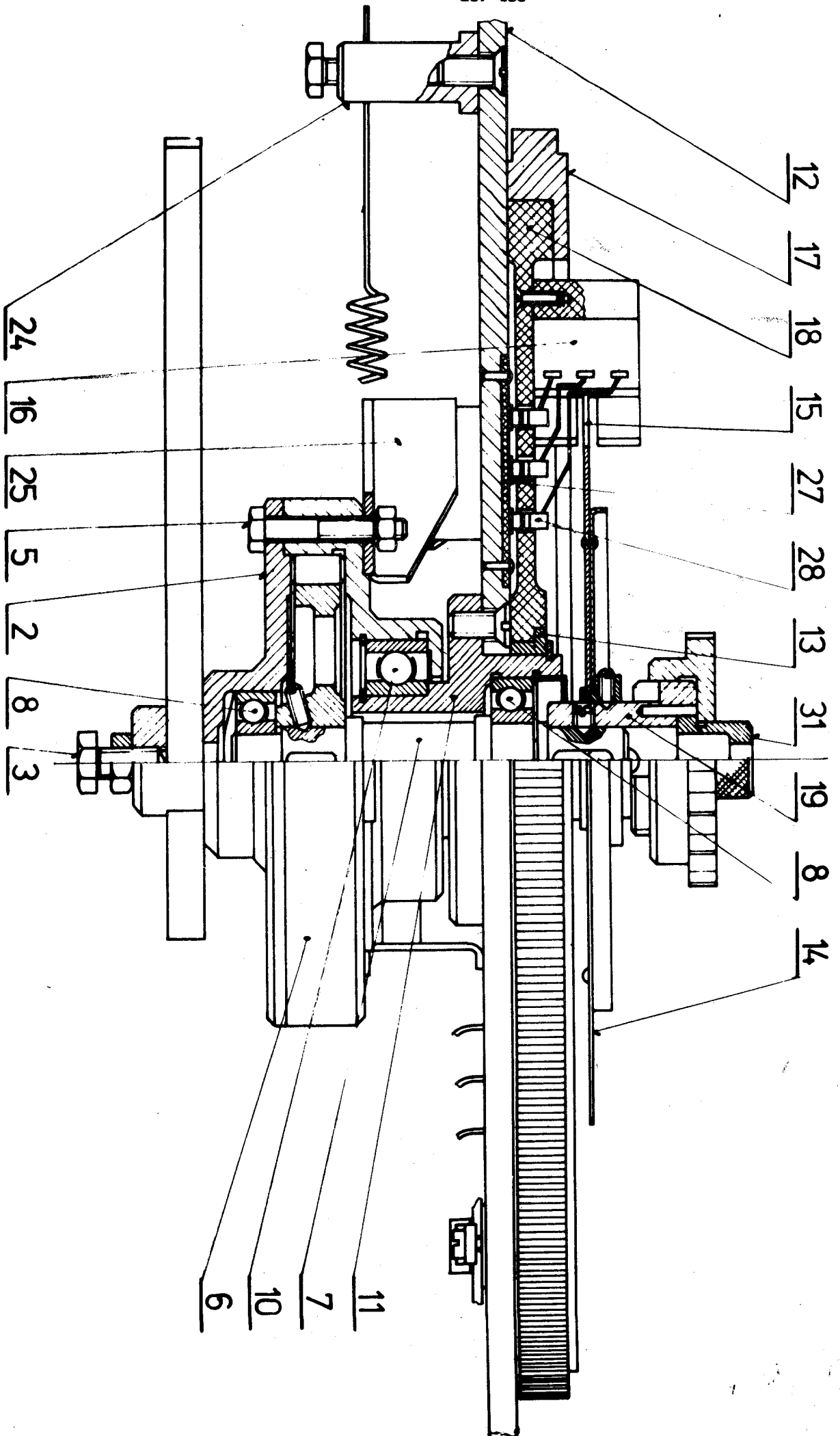
Funkcia mechanizmu krokovača je zrejmá z priložených obrázkov. Rotačný pohyb náhonu krokovača sa cez čiarkovane znázornený otočný disk 29 trecej spojky so styčnými kladkami 30 a prestaviteľnú vychyľovaciu páku 4 krokovača prenáša na kmitavý pohyb veka 2 krokovača a cez jeho mechanizmus na krokový pohyb unášača 31 hriadeľa programovej vaky skúšaného programátora. Funkciou indukčného snímača 16 je určiť základnú polohu unášača 31. Druhý indukčný snímač 21 určuje okamih porovnávania skúšaného programátora s predlohovým elektronickým programátorom.

PREDMET VYNÁLEZU

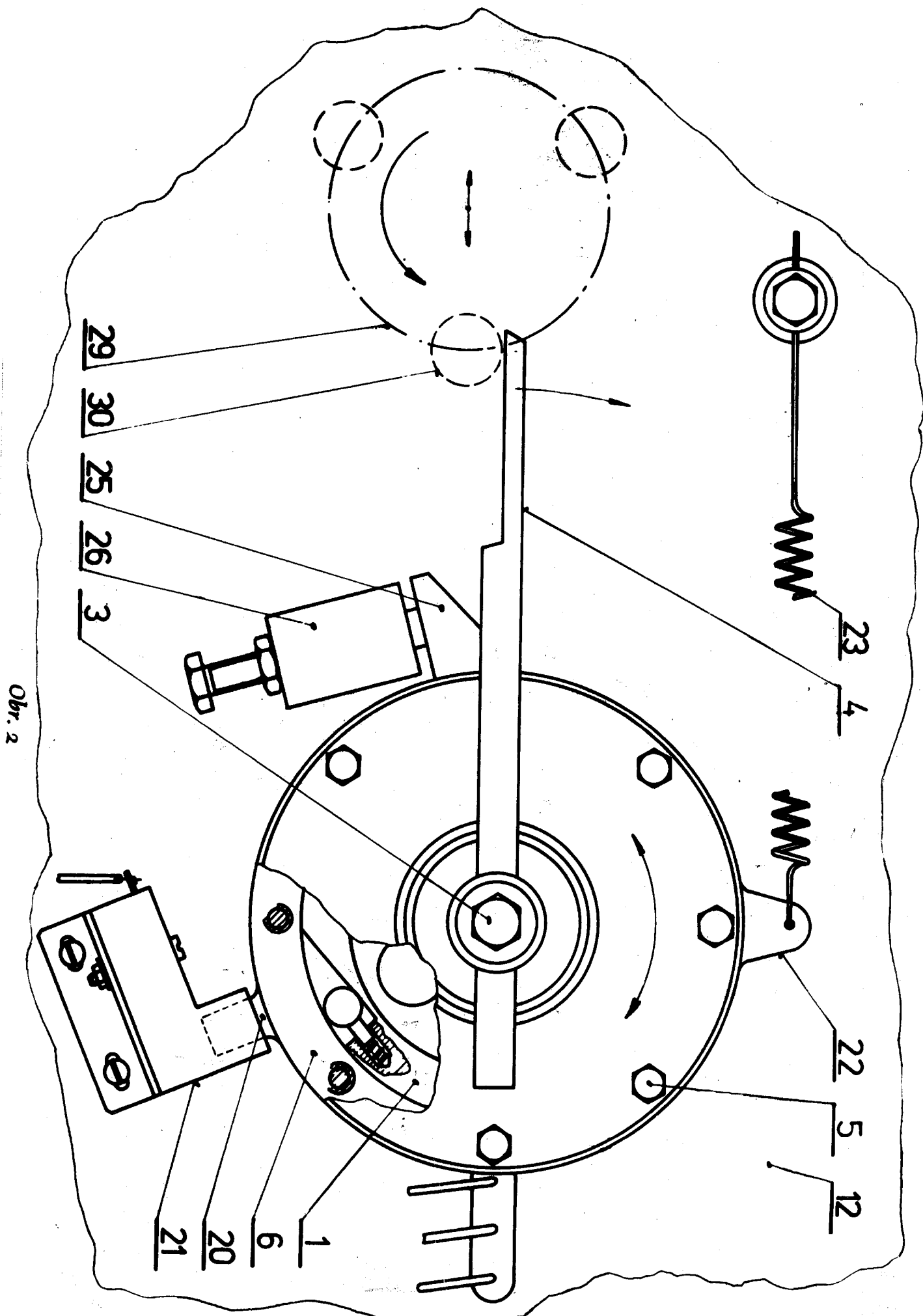
1. Krokovač, pozostávajúci z voľnobežky, ktorej veko má upínací prostriedok pre dĺžkove prestaviteľnú vychyľovaciu páku a je upevnené k prírubu, otočne uložené na upevňovacom náboji základovej dosky, a ktorej hriadeľ je jedným svojím koncom otočne uložený vo veku, vyznačený tým, že na voľnej časti hriadeľa (7) voľnobežky (1) je upevnená kotúčová clonka (14) s výrezom (15) pre indukčný snímač (16), upevnený na izolačnej vložke (18) stupnicového kotúča (17), otočne uloženého na upevňovacom náboji (11), a na prírubu (6) sú pevne upravené, jazýčková clonka

(20) pre druhý indukčný snímač (21), oko (22) pre ťažnú pružinu (23) a narážka (25) pre nastaviteľný doraz (26), pričom druhý indukčný snímač (21), druhý koniec ťažnej pružiny (23), ako aj nastaviteľný doraz (26) sú spojené so základovou doskou (12).

2. Krokovač podľa bodu 1, vyznačený tým, že základová doska (12) je opatrená trolejovou dráhou napojenou na indukčný snímač (16) cez trolejové zberače (28), umiestnené na izolačnej vložke (18)



Обр. 1



Obr. 2

Vytiskly Moravské tiskařské závody
provoz 12, Leninova 21, Olomouc

Cena: 2,40 Kčs