



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

214 199

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 29 09 80
(21) PV 6580-80

(51) Int. Cl.³ B 28 B 1/08

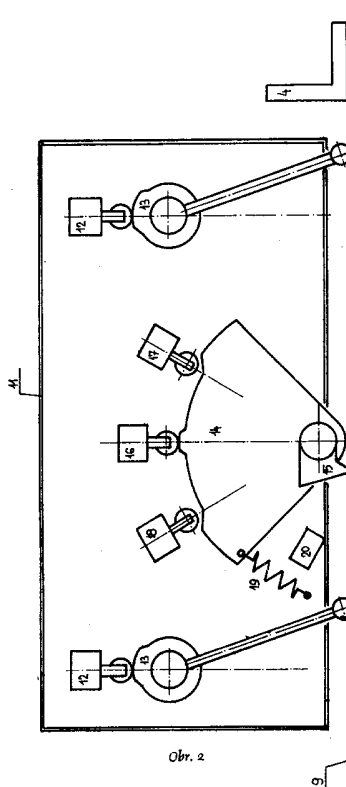
(40) Zveřejněno 15 09 81
(45) Vydáno 15 02 85

(75)

Autor vynálezu ŽEŽULKA JIŘÍ, PRAHA

(54) Elektrický snímač polohy, zejména pro vytvářecí zařízení s horní vibrací

Elektrický snímač polohy sestává ze dvou kyvadel, opírajících se o horní plochu bočnic formy, spojených s vačkami. K vačkám přiléhají koncové spínače kyvadel, mezi nimiž je uspořádán segment zařízení, opatřený snímacím palcem, zarážkou omezující jeho natočení a tažnou pružinou.



Předmětem vynálezu je elektrický snímač polohy, zejména pro vytvářecí zařízení s horní vibrací.

Vytvářecí zařízení při výrobě stavebních dílců pojíždí nebo se smyká po bočnicích forem, takže jeho hmotností je zatěžována i forma.

Tato nevýhoda je odstraněna řešením podle vynálezu, kde elektrický snímač polohy sestává ze dvou kyvadel, opírajících se o horní plochu bočnic forem, spojených s vačkami, k nimž přiléhají koncové spínače kyvadel. Mezi nimi je uspořádán segment spínačů polohy vytvářecího zařízení, opatřený snímacím palcem, zarážkou omezující jeho natočení a tažnou pružinou.

Mezi výhody uspořádání elektrického snímače podle vynálezu je možno uvést zvýšení spolehlivosti a zjednodušení konstrukce forem včetně snížení jejich hmotnosti.

Na připojených obrázcích 1 a 2 je zobrazen příklad provedení elektrického snímače polohy podle vynálezu, kde na obr. 1 je schematicky znázorněno uspořádání celkového vytvářecího zařízení a na obr. 2 uspořádání vlastního elektrického snímače polohy.

Nad formou 7 na obr. 1 spočívající úložnou plochou 10 na voze 1 vytvářecího stroje se pohybuje vytvářecí zařízení 3 připevněné závěsem 2 a opatřené skříní 11 elektrického snímače polohy /upevněnou např. usazovacími šrouby 5/. Pevný štít 4 vytvářecího zařízení 3 se přitom pohybuje v definované výšce nad horní plochou 9 bočnic formy 7. Na voze 1 vytvářecího stroje, umístěného na dráze, je rovněž uspořádáno zdvihací zařízení 6 sloužící pro zdvih vytvářecího zařízení 3 v předem zvoleném okamžiku.

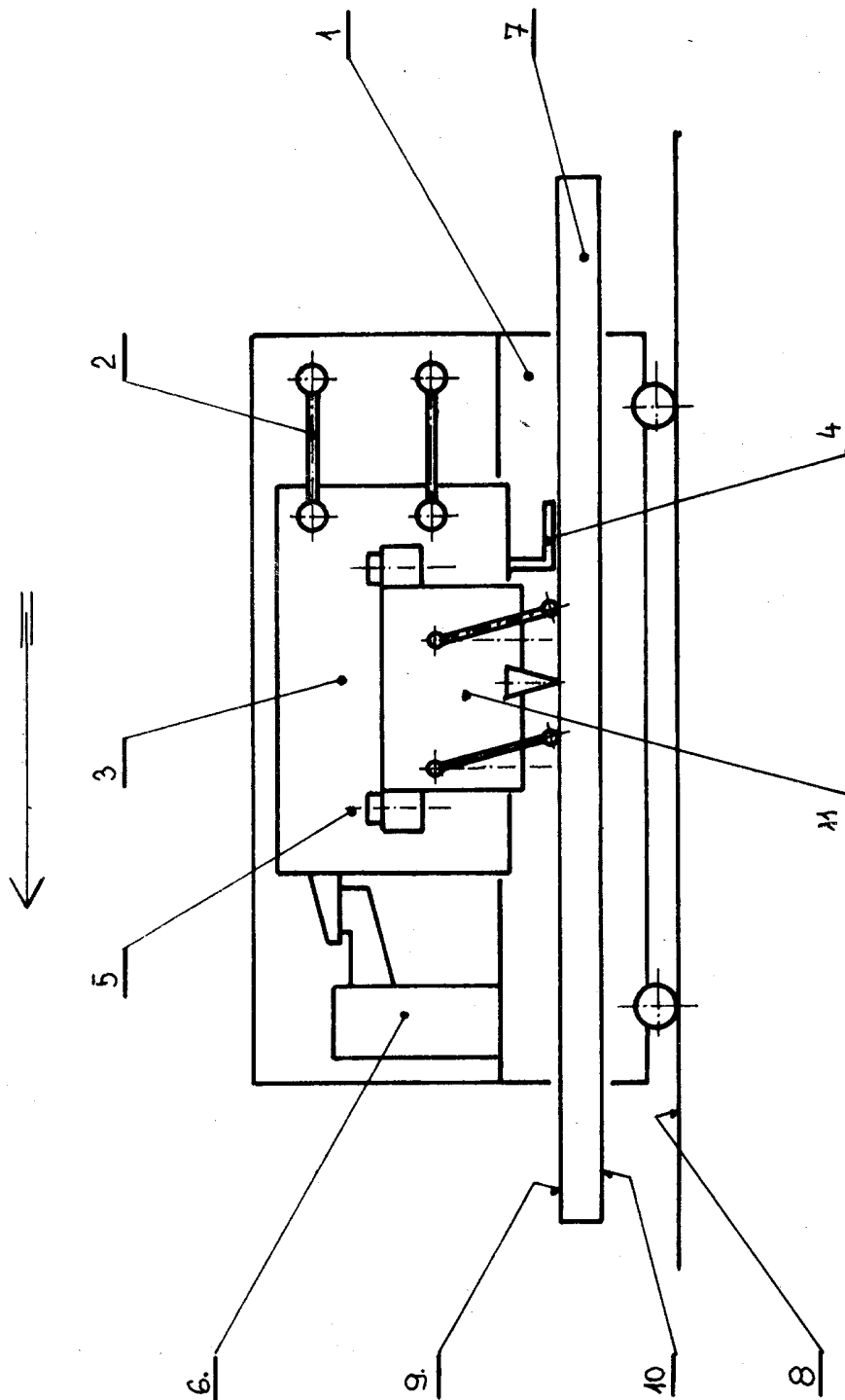
Na obr. 2 je příklad vytvoření elektrického snímače polohy podle vynálezu, který sestává ze dvou kyvadel opírajících se o horní plochu 9 bočnic formy 7 a spojených s vačkami 13. K vačkám 13 přiléhají přitom koncové spínače 12 kyvadel. Mezi oběma kyvadly je uspořádán segment zařízení 3, opatřený snímacím palcem 15, zarážkou 20 omezující jeho natočení a tažnou pružinou 19.

Snímač polohy podle vynálezu je určen zejména pro použití ve vytvářecích zařízeních s horní vibrací při výrobě stavebních dílců.

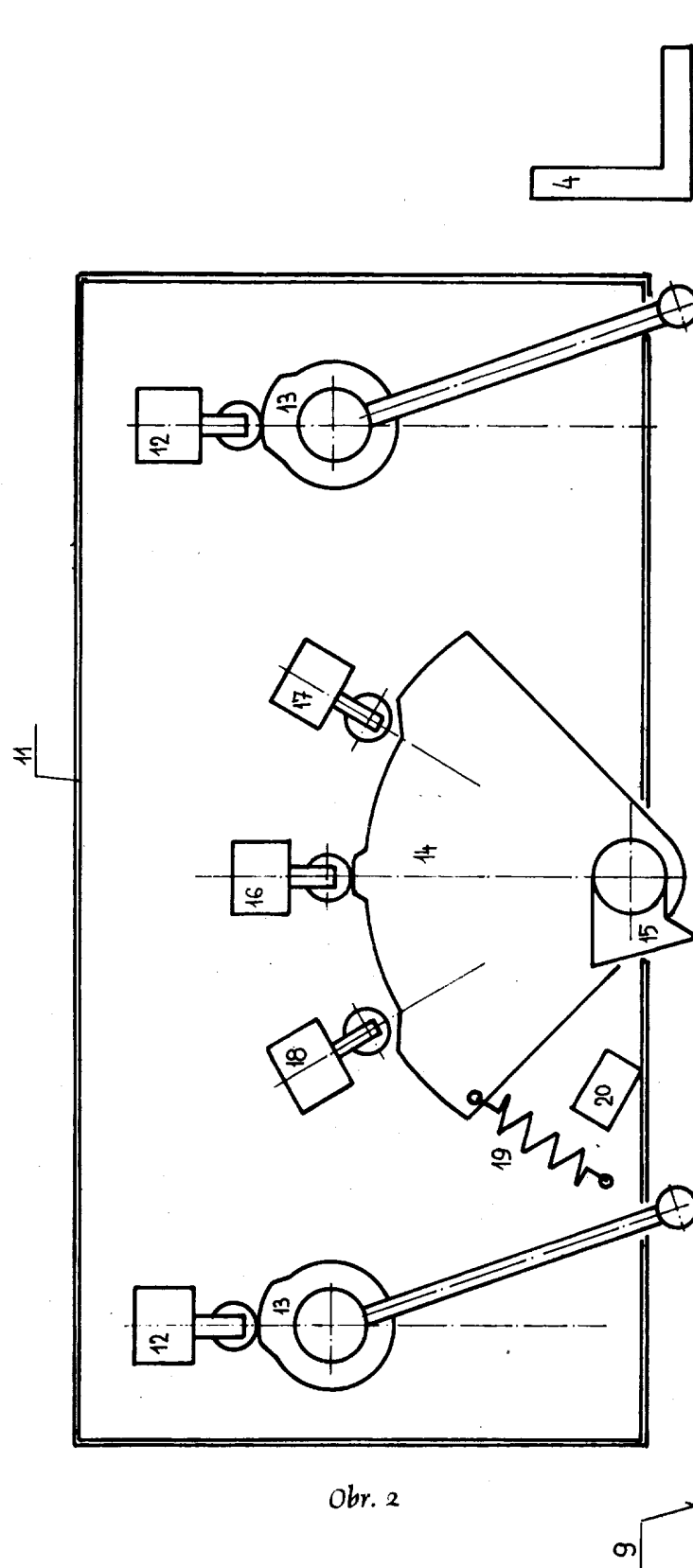
P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Elektrický snímač polohy, zejména vytvářecího zařízení s horní vibrací, vyznačený tím, že sestává ze dvou kyvadel, opírajících se o horní plochu /9/ bočnic formy /7/ a spojených s vačkami /13/, k nimž přiléhají koncové spínače /12/ kyvadel, mezi nimiž je uspořádán segment /14/ spínačů /16, 17, 18/ polohy vytvářecího zařízení /3/, opatřený snímacím palcem /15/, zarážkou /20/ omezující jeho natočení a tažnou pružinou /19/.

214199



Обр. 1



Obr. 2