



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBYVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

252372
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
B 66 C 1/12

(22) Prihlásené 18 01 85
(21) (PV 361-85)

(40) Zverejnené 15 01 87

(45) Vydané 15 10 88

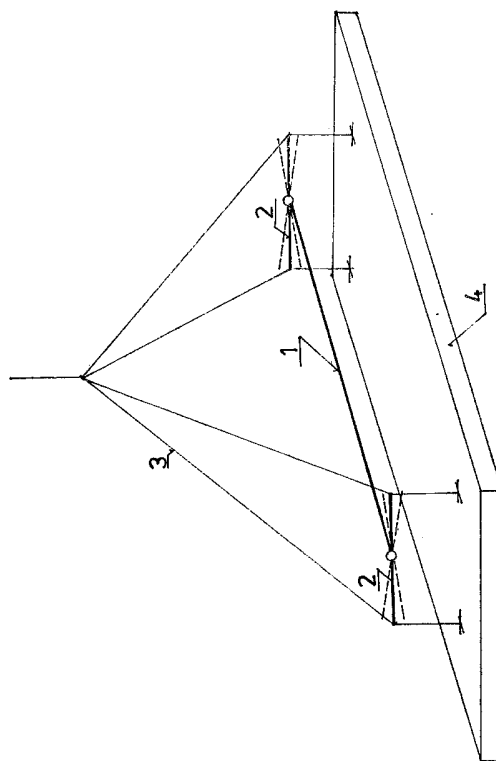
(75)
Autor vynálezu BIELEK MILAN ing., KOŠICE

(54) Vahadlo pre panely zo štyrmi uchytými bodmi

1

Vahadlo pre panely je určené pre stavebníctvo. Vahadlo umožňuje rovnomerné rozdelenie hmotnosti panela do štyroch bodov uchytienia a tým zabezpečuje vytrhnutie uchytiteľného oka. Podstata riešenia je v tom, že tuhý rám nahradila rozpera s kĺbmi na koncoch, na ktorých sú vahadlové ramená, ktoré majú umožnený pohyb vo vertikálnej rovine.

2



Vynález sa týka vahadla pre panely so štyrmi úchytnými bodmi.

Doposiaľ sú známe vahadla na prenášanie panelov so štyrmi úchytnými bodmi, ktoré pozostávajú z tuhého rámu, ktorý je urobený z trubkovej ocele.

Nevýhodou tohto vahadla je to, že pri nedodržaní rovnakej dĺžky lán sa nerozkladá tiaž panela rovnako do štyroch bodov uchytenia. Tým dochádza k vytrhnutiu závesného oka panela a ohrozuje sa bezpečnosť práce pri prenášaní panelov.

Uvedené nevýhody sú odstránené vynálezom, ktorého podstata spočíva, že ramená vahadla k rozpere sú upevnené klbove. Ramena vahadla majú možnosť pohybu vo ver-

tikálnej rovine. Týmto pohybom sa eliminuje nerovnaká dĺžka lán a tiaž panela sa rovnomerne rozdelí do štyroch bodov.

Na výkrese je znázornený jeden príklad vyhotovenia vahadla. Obrázok znázorňuje vahadlo so štyrmi lanami, na ktorých je zavesený panel. Vahadlo pozostáva z ocelevej trúbky 1, ktorá má na oboch koncoch klby, ktoré umožňujú ramenám vahadla 2 pohyb vo vertikálnej rovine. Na koncoch ramien vahadla 2 sú pevne pripojené nosné laná 3, na ktoré sa prichytí panel 4.

Vynález je možné využiť najmä v stavebníctve pri montáži stropných, podlahových a cestných panelov. Taktiež pri prenášaní iných bremien so štyrmi úchytnými bodmi.

PREDMET VYNÁLEZU

Vahadlo pre panely so štyrmi úchytnými bodmi, vyznačené tým, že pozostáva z rozpere (1) z ocelevej trúbky na oboch koncoch opatrenej klbmi pre pootočenie ramen

vahadla (2) vo vertikálnej rovine, pričom na ramenách vahadla sú pevne uchytené laná (3) pre upevnenie panelu.

1 list výkresov

